

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ПРОФЕССОРА В.Ф. ВОЙНО-ЯСЕНЕЦКОГО»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**УТВЕРЖДАЮ**  
Ректор, д.м.н., профессор  
И.П. Артюхов  
13.06.2018 г.



**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ  
СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 31.02.03 ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА**

**КВАЛИФИКАЦИЯ МЕДИЦИНСКИЙ ТЕХНОЛОГ**

**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ ОЧНАЯ, НА БАЗЕ СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ 3 ГОДА 10 МЕСЯЦЕВ**

**УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ УГЛУБЛЕННАЯ ПОДГОТОВКА**

Красноярск  
2018

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |           |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |               |           | ППСЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
| Выпуск 1                                                                         | Изменение 0                                                                                                                                                                                                                                                               | Экземпляр № 1 | Лист 2/60 |                                                 |

Программа подготовки специалистов среднего звена составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика

код наименование специальности

Разработчики:

Селютина Г.В., руководитель колледжа

Гапонова Т.Э., заместитель руководителя по учебно-воспитательной работе

Питрукова О.К., заведующий отделением «Лабораторная диагностика»

Позднякова Л.Ю., заведующий учебным отделом колледжа

**Согласовано**

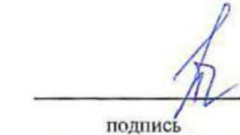
**Должность**

Заведующий КДЛ, ФГБУ  
 "Федеральный центр сердечно-  
 сосудистой хирургии" Минздрава  
 России, член Президиума  
 Федерации лабораторной  
 медицины

**Должность**

Зав КДЛ КГБУЗ Краевая  
 клиническая больниц, член  
 Правления РОО «Красноярская  
 краевая Ассоциация  
 «МедЛабДиагност»

  
 подпись  
 « 13 » июня 2018 г.  
  
 Д.А. Гриценко  
 ФИО

  
 подпись  
 « 13 » июня 2018 г.  
  
 В.Л. Пругова  
 ФИО

Программа специалистов среднего звена по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика согласована Советом колледжа протокол № 4 от «13» июня 2018г.

Председатель Совета колледжа

(подпись)

/Г.В. Селютина/  
 И.О. Фамилия



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**НА ПРОГРАММУ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**ИМ. ПРОФ. В.Ф.ВОЙНО-ЯСЕНЕЦКОГО МИНЗДРАВА РОССИИ»**  
**ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ**

от « 13 » июня 2018 год

**Специальность:** 31.02.03 Лабораторная диагностика углубленной подготовки очной формы обучения

**Присваиваемая квалификация базовой подготовки:** медицинский технолог

**Образовательная база приема:** среднее общее образование

**Нормативный срок освоения ППССЗ:** 3 г 10 мес.

**Общие сведения о работодателях:**

| Наименование организации                                               | Руководитель организации (Ф.И.О., должность)                                                                                                       | Контактная информация (адрес, телефон)                                      |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| ФГБУ "Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии" Минздрава России | Грищенко Джон Александрович – заведующий клинко-диагностической лабораторией, член Президиума Федерации лабораторной медицины                      | +7 (391) 2-268-228<br>г. Красноярск,<br>ул. Караульная, д. 45               |
| КГБУЗ Краевая клиническая больница                                     | Пругова Вероника Леонидовна - заведующий клинко-диагностической лабораторией, член Правления РОО «Красноярская краевая Ассоциация «МедЛабДиагност» | 660022, г. Красноярск,<br>ул. Партизана Железняка, 3а<br>+7 (391) 220-16-13 |

Программа подготовки специалистов среднего звена актуальна на современном этапе и направлена на реализацию требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика квалификации медицинский технолог.

Основная цель, задачи ППССЗ - подготовка высокопрофессиональных, социально компетентных и конкурентоспособных специалистов среднего звена для системы практического здравоохранения в области Лабораторной диагностики, способных удовлетворять требования потребителей и заказчиков.

Структура программы представлена в соответствии с требованиями и включает нормативно-правовую базу для разработки программы; характеристику профессиональной деятельности выпускников; документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса; особенности организации учебного процесса и

применяемые в нем технологии; нормативно-методическое обеспечение, оценку результатов освоения программы; ресурсное обеспечение и характеристику среды вуза, обеспечивающие развитие общекультурных компетенций выпускников.

Эксперты на основании анализа особенностей развития региона, анализа мнений работодателей по поводу соответствия образовательных результатов системы среднего профессионального образования требованиям регионального рынка труда, актуального состояния и тенденции развития системы среднего профессионального образования:

1. Одобрили содержание программы подготовки специалистов среднего звена, которая включает:

- изучение следующих учебных циклов: общего гуманитарного и социально-экономического; математического и общего естественнонаучного; профессионального; и разделов: учебная практика; производственная практика (по профилю специальности); производственная практика (преддипломная); промежуточная аттестация; государственная итоговая аттестация;
- изучение дополнительных учебных дисциплин, в соответствии с запросом работодателя на дополнительные результаты освоения ИПССЗ (таблица 1).

Учебные дисциплины, введенные дополнительно к содержащимся в обязательной части ФГОС СПО, и увеличенных за счет часов вариативной части

Таблица 1

| Структурная единица ИПССЗ (индекс, наименование) | Количество часов | Конкретизированные образовательные результаты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                  |                  | Дисциплины, введенные дополнительно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ОГСЭ.06.<br>Русский язык и культура деловой речи | 51               | <p>Цель освоения дисциплины состоит в приобретении будущими медицинскими работниками необходимых компетенций для профессионального общения, овладение устными и письменными формами современного русского языка и использование его в качестве средства для непрерывного самообразования. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- исправлять ошибки, связанные с нарушением норм современного русского литературного языка, совершенствовать свою грамотность, пользоваться словарями</li> <li>- создавать тексты разных стилей речи и жанров</li> <li>- использовать в своей речи изобразительно-выразительные средства языка</li> <li>- пользоваться формулами речевого этикета</li> <li>- пользоваться различными источниками (в том числе и интернет – ресурсами) при подготовке публичной речи, находить контакт со слушателями</li> <li>- отстаивать свою точку зрения, идти на компромисс</li> <li>- грамотно оформлять документы, необходимые в профессиональной деятельности</li> </ul> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормы современного русского литературного языка</li> <li>- характерные черты стилей речи и жанров</li> <li>- изобразительно-выразительные средства языка</li> <li>- особенности устного и письменного делового общения, типы документов, правила их оформления</li> <li>- особенности публичной речи</li> </ul> |



|                                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |    | <p>- правила ведения спора</p> <p><b>Освоение содержания дисциплины позволяет обучающимся повысить свой уровень в части формирования следующих компетенций:</b></p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ПК 1.3. Регистрировать результаты общеклинических исследований.</p> <p>ПК 2.4. Регистрировать полученные результаты.</p> <p>ПК 3.3. Регистрировать результаты лабораторных биохимических исследований.</p> <p>ПК 4.3. Регистрировать результаты проведенных исследований.</p> <p>ПК 5.3. Регистрировать результаты гистологических исследований.</p> <p>ПК 6.4. Регистрировать результаты санитарно-гигиенических исследований.</p> <p>ПК 8.2. Вести учётно-отчётную документацию.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ОП.12.<br>Основы<br>фармакологии | 69 | <p>Цель освоения дисциплины состоит в получение теоретических знаний о номенклатуре лекарственных средств, фармакологических группах, особенностях фармакодинамики и фармакокинетики, основных видах действия, показаний к применению и побочных эффектах лекарственных препаратов. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять лекарственные препараты по назначению врача;</li> <li>- находить сведения о лекарственных препаратах в доступных базах данных;</li> <li>- ориентироваться в номенклатуре лекарственных средств;</li> </ul> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- номенклатуру, фармакологические группы лекарственных средств;</li> <li>- особенности фармакодинамики, фармакокинетики, виды действия лекарственных препаратов;</li> <li>- показания к применению, побочные эффекты.</li> </ul> <p><b>Освоение содержания дисциплины позволяет обучающимся повысить свой уровень в части формирования следующих компетенций:</b></p> <p>ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК 12. Оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях.</p> <p>ПК 1.2. Проводить лабораторные общеклинические исследования биологических материалов; участвовать в контроле качества.</p> <p>ПК 1.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.</p> <p>ПК 2.3. Проводить общий анализ крови и дополнительные гематологические исследования; участвовать в контроле качества.</p> <p>ПК 2.5. Проводить утилизацию капиллярной и венозной крови, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.</p> <p>ПК 3.2. Проводить лабораторные биохимические исследования биологических материалов; участвовать в контроле качества.</p> <p>ПК 3.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и</p> |

|                                                                                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       |    | <p>стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.</p> <p>ПК 4.2. Проводить лабораторные микробиологические и иммунологические исследования биологических материалов, проб объектов внешней среды и пищевых продуктов; участвовать в контроле качества.</p> <p>ПК 4.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.</p> <p>ПК 5.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.</p> <p>ПК 6.5. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.</p> <p>ПК 7.6. Проводить утилизацию биологического материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>ОП.13.<br/>Правовое<br/>обеспечение<br/>профессионал<br/>ьной<br/>деятельности</p> | 51 | <p>Цель освоения дисциплины состоит в формировании системы знаний студентов об особенностях регулирования правоотношений в здравоохранении. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать необходимые нормативные правовые документы;</li> <li>- защищать свои права в соответствии с гражданским, гражданско-процессуальным и трудовым законодательством;</li> <li>- анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения.</li> </ul> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные положения Конституции Российской Федерации;</li> <li>- права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации;</li> <li>- понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>- законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности;</li> <li>- организационно-правовые формы юридических лиц;</li> <li>- правовое положение субъектов предпринимательской деятельности;</li> <li>- права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>- порядок заключения трудового договора и основания для его прекращения;</li> <li>- правила оплаты труда;</li> <li>- роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения;</li> <li>- право социальной защиты граждан;</li> <li>- понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника;</li> <li>- виды административных правонарушений и административной ответственности;</li> <li>- нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров;</li> </ul> <p>Освоение содержания дисциплины позволяет обучающимся повысить свой уровень в части формирования следующих компетенций:</p> <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность качество.</p> <p>ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях;</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> |



|                                              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              |    | <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ОП.11.<br>Биология с<br>основами<br>генетики | 90 | <p>Цель освоения дисциплины состоит в формировании базовых знаний для дополнительного изучения дисциплин медицинского профиля. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- работать с микроскопом, готовить временные микропрепараты;</li> <li>- проводить микроскопию готовых препаратов;</li> <li>- решать ситуационные задачи;</li> </ul> <p>Знание:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- биохимические и цитологические основы наследственности;</li> <li>- закономерности наследования признаков, виды взаимодействия генов;</li> <li>- методы изучения наследственности и изменчивости человека в норме и патологии;</li> <li>- основные виды изменчивости, виды мутаций у человека, факторы мутагенеза;</li> <li>- основные группы наследственных заболеваний, причины и механизмы возникновения;</li> <li>- цели, задачи, методы и показания к медико-генетическому консультированию.</li> </ul> <p><b>Освоение содержания дисциплины позволяет обучающимся повысить свой уровень в части формирования следующих компетенций:</b></p> <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.</p> |
| ОП. 14.<br>Основы<br>делопроизводства        | 54 | <p>Цель освоения дисциплины «Основы делопроизводства» состоит в формировании у обучающихся представления о документации и организации системы документационного обеспечения управления. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- составлять и оформлять официальные документы, используя современную законодательную и нормативно-методическую базу по вопросам документационного обеспечения;</li> <li>- демонстрировать приемы и методы организации работы с документами, в том числе создаваемые с помощью новейших информационных технологий.</li> </ul> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- понятия делопроизводства, виды документации, организацию системы документационного обеспечения управления.</li> </ul> <p><b>Освоение содержания дисциплины позволяет обучающимся повысить свой уровень в части формирования следующих компетенций:</b></p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                             |    | ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| МДК<br>01.02.<br>Безопасность<br>работы в<br>клинико-<br>диагностическ<br>ой<br>лаборатории | 72 | <p>Цель освоения дисциплины состоит в овладении знаниями общих принципов безопасной работы в КДЛ. В результате освоения МДК обучающийся должен</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- готовить биологический материал, реактивы, лабораторную посуду, оборудование.</li> <li>- проводить стерилизацию лабораторной посуды и инструментария, дезинфекцию биологического материала.</li> <li>- проводить мероприятия при аварии во время работы с инфицированным материалом.</li> <li>- оказывать первую помощь при несчастных случаях.</li> </ul> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- задачи, структуру, оборудование, правила работы и технику безопасности в лаборатории клинических исследований</li> <li>- основные нормативные документы, регламентирующие санитарно-противоэпидемический режим в КДЛ.</li> </ul> <p><b>Освоение содержания дисциплины позволяет обучающимся повысить свой уровень в части формирования следующих компетенций:</b></p> <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.</p> <p>ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.</p> <p>ОК 12. Оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях.</p> <p>ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.</p> <p>ОК 14. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.</p> <p>ПК 1.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных общеклинических исследований.</p> <p>ПК 1.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.</p> |
| МДК 01.03.<br>Введение в<br>специальность                                                   | 54 | Цель освоения дисциплины состоит в адаптации студентов первого года обучения к новым условиям, создании учебной мотивации, формировании первичных представлений о профессии. В результате освоения МДК обучающийся должен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



|                                  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |     | <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- представлять свои достижения в портфолио;</li> <li>- организовывать собственную деятельность, планировать;</li> <li>- создавать и оформлять документы учебного;</li> <li>- использовать в работе различные источники информации;</li> <li>- соблюдать этические принципы и нормы профессионального поведения</li> </ul> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- понятие самоменеджмента;</li> <li>- требования к оформлению рефератов, конспектов, докладов;</li> <li>- нормативную документацию университета и колледжа;</li> <li>- организационную структуру КрасГМУ;</li> <li>- историю развития медицины и лабораторной службы;</li> <li>- основы медицинской этики и деонтологии.</li> </ul> <p><b>Освоение содержания дисциплины позволяет обучающимся повысить свой уровень в части формирования следующих компетенций:</b></p> <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.</p> <p>ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.</p> <p>ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.</p> |
| МДК<br>02.02.<br>Трансфузиология | 129 | <p>Цель освоения дисциплины состоит в овладение видом профессиональной деятельности. В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведения общего анализа крови и дополнительных методов исследований ручными методами и на гематологических анализаторах.</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организовать рабочее место для исследования;</li> <li>- определять группы крови и резус-принадлежность;</li> <li>- вести учетно-отчетную документацию;</li> <li>- принимать, регистрировать, отбирать клинический материал;</li> </ul> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- задачи, структура, оборудование, правила работы и техники безопасности в клинико-диагностической лаборатории;</li> <li>- организация службы крови в РФ; донорство крови, медицинское освидетельствование доноров;</li> <li>- методы заготовки и консервирования крови;</li> <li>- системы антигенов эритроцитов АВО и резус-принадлежности;</li> <li>- источники ошибок при определении групп крови; аллоантитела к антигенам эритроцитов;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- переливание крови и ее компонентов; трансплантация костного мозга; посттрансфузионные осложнения и реакции;</li> <li>- трансплантация костного мозга;</li> <li>- посттрансфузионные осложнения и реакции.</li> </ul> <p><b>Освоение содержания дисциплины позволяет обучающимся повысить свой уровень в части формирования следующих компетенций:</b></p> <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.</p> <p>ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.</p> <p>ОК 12. Оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях.</p> <p>ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.</p> <p>ОК 14. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.</p> <p>ПК 2.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных гематологических исследований.</p> <p>ПК 2.2. Проводить забор капиллярной крови.</p> <p>ПК 2.3. Проводить общий анализ крови и дополнительные гематологические исследования; участвовать в контроле качества.</p> <p>ПК 2.4. Регистрировать результаты гематологических исследований.</p> <p>ПК 2.5. Проводить утилизацию капиллярной и венозной крови, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.</p> |
| МДК<br>05.02.<br>Основы<br>цитологии | 78 | <p>Цель освоения дисциплины состоит в овладение видом профессиональной деятельности. В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведения общего анализа крови и дополнительных методов исследований ручными методами и на гематологических анализаторах;</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организовать рабочее место для проведения определения микроскопии готовых мазков</li> <li>- проводить микроскопическое исследования цитологических мазков.</li> <li>- исследований;</li> <li>- оформлять результат исследования на бланках</li> <li>- интерпретировать результат исследования.</li> <li>- утилизировать отработанные материалы</li> </ul> <p>Знать:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



|                                            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            |     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- задачи цитологии.</li> <li>- организацию цитологической лаборатории</li> <li>- способы получения цитологического материала</li> <li>- фиксацию цитологических мазков</li> <li>- основные и экспресс методы окраски</li> <li>- строение нормальной клетки</li> <li>- патология клетки при заболеваниях различных органов.</li> </ul> <p><b>Освоение содержания дисциплины позволяет обучающимся повысить свой уровень в части формирования следующих компетенций:</b></p> <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.</p> <p>ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.</p> <p>ОК 12. Оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях.</p> <p>ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.</p> <p>ОК 14. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.</p> <p>ПК 5.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных гистологических исследований.</p> <p>ПК 5.2. Готовить препараты для лабораторных гистологических исследований биологических материалов и оценивать их качество.</p> <p>ПК 5.3. Регистрировать результаты гистологических исследований.</p> <p>ПК 5.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.</p> <p>ПК 5.5. Архивировать оставшийся после исследования материал</p> |
| МДК 07.06.<br>Клиническая<br>микробиология | 105 | <p>Цель освоения дисциплины «Клиническая микробиология» состоит в овладение видом профессиональной деятельности. В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применения техники бактериологических, вирусологических, микологических и иммунологических исследований</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать методы микробиологического исследования в клинической микробиологии;</li> <li>- работать на современном лабораторном оборудовании.</li> </ul> <p>Знать:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- теоретические основы современных методов исследования, используемых в клинической микробиологии;</li> <li>- теоретические основы современных высокотехнологичных методов, используемых в лабораторной диагностике и аналитике;</li> <li>- устройство современных полуавтоматических аналитических систем и автоанализаторов для микробиологических методов исследования;</li> <li>- правила взятия, транспортировки и хранения биологического материала;</li> <li>- физиологию основных возбудителей оппортунистических инфекций;</li> <li>- эпидемиологию, патогенез и клинику оппортунистических инфекций;</li> <li>- особенности проведения клинико-микробиологического исследования при оппортунистических инфекциях;</li> <li>- оппортунистические инфекции в различных тканях, органах и системах организма.</li> </ul> <p><b>Освоение содержания дисциплины позволяет обучающимся повысить свой уровень в части формирования следующих компетенций:</b></p> <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.</p> <p>ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.</p> <p>ОК 12. Оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях.</p> <p>ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.</p> <p>ОК 14. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.</p> <p>ПК 7.1. Готовить рабочее место и аппаратуру для проведения клинических лабораторных исследований.</p> <p>ПК 7.2. Осуществлять высокотехнологичные клинические лабораторные исследования биологических материалов.</p> <p>ПК 7.3. Проводить контроль качества высокотехнологичных клинических лабораторных исследований.</p> <p>ПК 7.4. Дифференцировать результаты проведенных исследований с позиции "норма - патология".</p> <p>ПК 7.5. Регистрировать результаты проведенных исследований.</p> <p>ПК 7.6. Проводить утилизацию биологического материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.</p> |
| МДК 07.07. | 132 | Цель освоения дисциплины «Современные высокие технологии» состоит в                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Современны<br/>е высокие<br/>технологии</p> | <p>овладение видом профессиональной деятельности. В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение высокотехнологичных биохимических исследований и определения показателей свертывающей и противосвертывающей систем крови.</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- работать на современном лабораторном оборудовании;</li> <li>- определять специфические белки, онкомаркеры, в биологических средах с использованием современных методов;</li> </ul> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- теоретические основы современных высокотехнологичных методов, используемых в лабораторной диагностике и аналитике;</li> <li>- классификацию приборов и оборудования в зависимости от степени автоматизации;</li> <li>- устройство современных полуавтоматических аналитических систем и автоанализаторов для различных видов лабораторных исследований;</li> <li>- принципы организации рабочего автоматизированного места в автоматизированных специализированных централизованных лабораториях;</li> </ul> <p><b>Освоение содержания дисциплины позволяет обучающимся повысить свой уровень в части формирования следующих компетенций:</b></p> <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.</p> <p>ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.</p> <p>ОК 12. Оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях.</p> <p>ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.</p> <p>ОК 14. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.</p> <p>ПК 7.1. Готовить рабочее место и аппаратуру для проведения клинических лабораторных исследований.</p> <p>ПК 7.2. Осуществлять высокотехнологичные клинические лабораторные исследования биологических материалов.</p> <p>ПК 7.3. Проводить контроль качества высокотехнологичных клинических лабораторных исследований.</p> <p>ПК 7.4. Дифференцировать результаты проведенных исследований с</p> |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |    | <p>позиции "норма - патология".</p> <p>ПК 7.5. Регистрировать результаты проведенных исследований.</p> <p>ПК 7.6. Проводить утилизацию биологического материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>МДК 07.08.<br/>Лабораторная<br/>диагностика<br/>патологическ<br/>х состояний</p> | 96 | <p>Цель освоения дисциплины «Лабораторная диагностика патологических состояний» состоит в овладение видом профессиональной деятельности. В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение высокотехнологичных биохимических исследований и определения показателей свертывающей и противосвертывающей систем крови.</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять гормоны, специфические белки, онкомаркеры, витамины в биологических средах с использованием современных методов;</li> <li>- готовить препараты для различных исследований клеток крови костного мозга;</li> <li>- готовить препараты для цитологического исследования</li> </ul> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- теоретические основы современных методов исследования, используемых в клинической химии;</li> <li>- теоретические основы современных высокотехнологичных методов, используемых в лабораторной диагностике и аналитике;</li> <li>- устройство современных полуавтоматических аналитических систем и автоанализаторов для различных видов лабораторных исследований;</li> <li>- понятия: эффективный, неэффективный эритропоэз, мегакариопоэз, нейтропоэз;</li> <li>- изменения показателей миелограммы при реактивных состояниях и заболеваниях органов кроветворения;</li> </ul> <p><b>Освоение содержания дисциплины позволяет обучающимся повысить свой уровень в части формирования следующих компетенций:</b></p> <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.</p> <p>ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.</p> <p>ОК 12. Оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях.</p> <p>ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.</p> <p>ОК 14. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и</p> |



|                                   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |     | <p>спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.</p> <p><b>Профессиональные компетенции</b></p> <p>ПК 7.1. Готовить рабочее место и аппаратуру для проведения клинических лабораторных исследований.</p> <p>ПК 7.2. Осуществлять высокотехнологичные клинические лабораторные исследования биологических материалов.</p> <p>ПК 7.3. Проводить контроль качества высокотехнологичных клинических лабораторных исследований.</p> <p>ПК 7.4. Дифференцировать результаты проведенных исследований с позиции норма - патология.</p> <p>ПК 7.5. Регистрировать результаты проведенных исследований.</p> <p>ПК 7.6. Проводить утилизацию биологического материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                   |     | <b>Дисциплины, увеличенные за счет часов вариативной части</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ОГСЭ.03.<br>Психология<br>общения | 111 | <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности;</li> <li>- использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения</li> </ul> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- взаимосвязь общения и деятельности;</li> <li>- цели, функции, виды и уровни общения;</li> <li>- роли и ролевые ожидания в общении;</li> <li>- виды социальных взаимодействий;</li> <li>- механизмы взаимопонимания в общении;</li> <li>- техники и приемы общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения;</li> <li>- этические принципы общения;</li> <li>- источники, причины, виды и способы разрешения конфликтов.</li> </ul> <p><b>Освоение содержания дисциплины позволяет обучающимся повысить свой уровень в части формирования следующих компетенций:</b></p> <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.</p> <p>ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.</p> <p>ОК 12. Оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях.</p> <p>ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны</p> |

|                                                                             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                             |    | <p>труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.</p> <p>ОК 14. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>ЕН.03.<br/>Информационные технологии в профессиональной деятельности</p> | 27 | <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах</li> <li>- использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального</li> <li>- применять компьютерные и телекоммуникационные средства</li> </ul> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные понятия автоматизированной обработки информации</li> <li>- общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем;</li> <li>- состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности</li> <li>- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;</li> <li>- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности</li> <li>- основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности.</li> </ul> <p><b>Освоение содержания дисциплины позволяет обучающимся повысить свой уровень в части формирования следующих компетенций:</b></p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.</p> <p><b>Профессиональные компетенции:</b></p> <p>ПК 1.3. Регистрировать результаты общеклинических исследований.</p> <p>ПК 2.4. Регистрировать результаты гематологических исследований.</p> <p>ПК 3.3. Регистрировать результаты биохимических исследований.</p> <p>ПК 4.3. Регистрировать результаты микробиологических и иммунологических исследований.</p> <p>ПК 5.3. Регистрировать результаты гистологических исследований.</p> <p>ПК 6.4. Регистрировать результаты санитарно-гигиенических исследований</p> <p>ПК 7.5. Регистрировать результаты проведенных исследований.</p> <p>ПК 8.2. Вести учетно-отчетную документацию.</p> |
| <p>ЕН.04.<br/>Статистика</p>                                                | 57 | <p>Цель освоения дисциплины «Статистика» состоит в формировании современных фундаментальных знаний и развитие компетенций в области статистики, овладение методами статистического анализа социально-экономических явлений и процессов и процессов, в т.ч. с использованием средств вычислительной техники. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- собирать и регистрировать статистическую информацию;</li> <li>- проводить первичную обработку и контроль материалов;</li> <li>- выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы;</li> <li>- осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в т.ч. с использованием средств вычислительной техники;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



|                                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          |    | <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- предмет, метод и задачи статистики;</li> <li>- принципы организации государственной статистики;</li> <li>- современные тенденции развития статистического учета;</li> <li>- основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации;</li> <li>- основные формы и виды действующей статистической отчетности;</li> <li>- технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления.</li> </ul> <p><b>Освоение содержания дисциплины позволяет обучающимся повысить свой уровень в части формирования следующих компетенций:</b></p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.</p> <p>ПК 1.3. Регистрировать результаты общеклинических исследований.</p> <p>ПК 2.4. Регистрировать результаты гематологических исследований.</p> <p>ПК 3.3. Регистрировать результаты биохимических исследований.</p> <p>ПК 4.3. Регистрировать результаты микробиологических и иммунологических исследований.</p> <p>ПК 5.3. Регистрировать результаты гистологических исследований.</p> <p>ПК 6.3. Проводить лабораторные санитарно-гигиенические исследования.</p> <p>ПК 6.4. Регистрировать результаты санитарно-гигиенических исследований.</p> <p>ПК 7.4. Дифференцировать результаты проведенных исследований с позиции «норма - патология».</p> <p>ПК 7.5. Регистрировать результаты проведенных исследований.</p> <p>ПК 8.2. Вести учетно-отчетную документацию.</p> |
| ОП.02.<br>Анатомия и физиология человека | 48 | <p>Цели и задачи данной дисциплины направлены на овладение и углубление знаний об анатомо-физиологических особенностях строения и функции органов и систем организма человека для использования знаний при изучении профессиональных модулей. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать знания анатомии и физиологии при взятии биологических материалов для лабораторных исследований;</li> </ul> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- структурные уровни организации человеческого организма;</li> <li>- структуру функциональных систем организма, его основные физиологические функции и механизмы регуляции;</li> <li>- количественные и качественные показатели состояния внутренней среды организма, механизмы ее регуляции и защиты;</li> <li>- механизмы взаимодействия организма человека с внешней средой.</li> </ul> <p><b>Освоение содержания дисциплины позволяет обучающимся повысить свой уровень в части формирования следующих компетенций:</b></p> <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ОП.04.<br>Медицинская паразитология      | 21 | <p>Цель освоения дисциплины состоит в овладении знаниями этиологии, патогенеза паразитарных заболеваний, а также принципами лабораторной диагностики и профилактики паразитарных болезней. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- готовить препараты для паразитологических исследований методами нативного мазка, обогачения, приготовления толстой капли;</li> <li>- различать на препаратах представителей простейших, гельминтов и членистоногих;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- идентифицировать яйца и личинки гельминтов в биоматериале;</li> </ul> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- классификацию паразитов человека;</li> <li>- географическое распространение паразитарных болезней человека;</li> <li>- основные морфологические характеристики простейших и гельминтов;</li> <li>- циклы развития паразитов;</li> <li>- наиболее значимые паразитозы человека;</li> <li>- основные принципы диагностики паразитозов человека;</li> <li>- основные принципы профилактики паразитарных болезней человека;</li> </ul> <p><b>Освоение содержания дисциплины позволяет обучающимся повысить свой уровень в части формирования следующих компетенций:</b></p> <p>ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.</p> <p>ОК 14. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.</p> <p>ПК 1.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных общеклинических исследований.</p> <p>ПК 1.2. Проводить лабораторные общеклинические исследования биологических материалов; участвовать в контроле качества.</p> <p>ПК 6.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных санитарно-гигиенических исследований.</p> <p>ПК 6.2. Проводить отбор проб объектов внешней среды и продуктов питания.</p> <p>ПК 6.3. Проводить лабораторные санитарно-гигиенические исследования.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ОП.05. Химия | 18 | <p>Цель освоения дисциплины состоит в формировании у обучающихся целостной системы химических знаний об основных законах и теориях химии, строении и свойствах основных классов неорганических и органических соединений, основных закономерностях, лежащих в основе химических превращений. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- составлять электронные и электронно-графические формулы строения электронных оболочек атомов;</li> <li>- прогнозировать химические свойства элементов, исходя из их положения в периодической системе электронных формул;</li> <li>- составлять химические формулы соединений в соответствии со степенью окисления химических элементов;</li> <li>- составлять уравнения реакций ионного обмена;</li> <li>- решать задачи на растворы;</li> <li>- уравнивать окислительно-восстановительные реакции ионно-электронным методом;</li> <li>- составлять уравнения гидролиза солей, определять кислотность среды;</li> <li>- составлять схемы буферных систем;</li> <li>- давать названия соединениям по систематической номенклатуре;</li> <li>- составлять схемы реакции, характеризующие свойства органических соединений;</li> <li>- объяснять взаимное влияние атомов.</li> </ul> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- периодический закон Д.И. Менделеева в свете учения о строении атома, принципы построения периодической системы элементов;</li> <li>- квантово-механические представления о строении атомов;</li> <li>- общую характеристику s-, p-, d-элементов, их биологическую роль, применение в медицине;</li> <li>- важнейшие виды химической связи и механизм их образования;</li> <li>- основные положения теории растворов и электролитической диссоциации;</li> <li>- протолитическую теорию кислот и оснований;</li> <li>- коллигативные свойства растворов;</li> <li>- методику решения задач на растворы;</li> </ul> |



|                                                                                            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                            |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные виды концентрации растворов и способы ее выражения;</li> <li>- кислотно-основные буферные системы и растворы, механизм их действия и их взаимодействие;</li> <li>- теорию коллоидных растворов;</li> <li>- сущность гидролиза солей;</li> <li>- основные классы органических соединений, их строение и химические свойства;</li> <li>- все виды изомерии.</li> </ul> <p><b>Освоение содержания дисциплины позволяет обучающимся повысить свой уровень в части формирования следующих компетенций:</b></p> <p>ПК 3.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных биохимических исследований.</p> <p>ПК 3.2. Проводить лабораторные биохимические исследования биологических материалов; участвовать в контроле качества.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p>МДК<br/>02.01.<br/>Теория и<br/>практика<br/>гематологичес<br/>ких<br/>исследований</p> | 30 | <p>Цель освоения дисциплины «Теория и практика лабораторных гематологических исследований» состоит в овладении видом профессиональной деятельности. В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведения общего анализа крови и дополнительных методов исследований ручными методами и на гематологических анализаторах.</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- производить забор капиллярной крови для лабораторного исследования;</li> <li>- готовить рабочее место для проведения общего анализа крови и дополнительных исследований;</li> <li>- проводить общий анализ крови и дополнительные исследования;</li> <li>- дезинфицировать отработанный биоматериал и лабораторную посуду;</li> <li>- работать на гематологических анализаторах;</li> </ul> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- задачи, структуру, оборудование, правила работы и техники безопасности в гематологической лаборатории;</li> <li>- теорию кроветворения;</li> <li>- морфологию клеток крови в норме;</li> <li>- понятия "эритроцитоз" и "эритропения", "лейкоцитоз" и "лейкопения", "тромбоцитоз" и "тромбоцитопения";</li> <li>- изменения показателей гемограммы при реактивных состояниях, при заболеваниях органов кроветворения (анемии, лейкозах, геморрагических диатезах и других заболеваниях);</li> <li>- морфологические особенности эритроцитов при различных анемиях;</li> <li>- морфологические особенности лейкоцитов при различных патологиях.</li> </ul> <p><b>Освоение содержания дисциплины позволяет обучающимся повысить свой уровень в части формирования следующих компетенций:</b></p> <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> |

|                                                                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                 |    | <p>ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.</p> <p>ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.</p> <p>ОК 12. Оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях.</p> <p>ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.</p> <p>ОК 14. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.</p> <p>ПК 2.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных гематологических исследований.</p> <p>ПК 2.2. Проводить забор капиллярной крови.</p> <p>ПК 2.3. Проводить общий анализ крови и дополнительные гематологические исследования; участвовать в контроле качества.</p> <p>ПК 2.4. Регистрировать результаты гематологических исследований.</p> <p>ПК 2.5. Проводить утилизацию капиллярной и венозной крови, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p>МДК 03.01.<br/>Теория и практика лабораторных биохимических исследований</p> | 51 | <p>Цель освоения дисциплины состоит в овладении знаниями клинической биохимии и биохимическими методами исследования. В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определения показателей белкового, липидного, углеводного и минерального обменов, активности ферментов, белков острой фазы, показателей гемостаза.</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- готовить материал к биохимическим исследованиям;</li> <li>- определять биохимические показатели крови, мочи, ликвора и так далее;</li> <li>- работать на биохимических анализаторах;</li> <li>- вести учетно-отчетную документацию;</li> <li>- принимать, регистрировать, отбирать клинический материал;</li> </ul> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- задачи, структуру, оборудование, правила работы и техники безопасности в биохимической лаборатории;</li> <li>- особенности подготовки пациента к биохимическим лабораторным исследованиям;</li> <li>- основные методы и диагностическое значение биохимических исследований крови, мочи, ликвора и так далее;</li> <li>- основы гомеостаза, биохимические механизмы сохранения гомеостаза;</li> <li>- нормальную физиологию обмена белков, углеводов, липидов, ферментов, гормонов, водно-минерального, кислотно-основного состояния, причины и виды патологии обменных процессов;</li> <li>- основные методы исследования обмена веществ, гормонального профиля, ферментов и другого.</li> </ul> <p><b>Освоение содержания дисциплины позволяет обучающимся повысить свой уровень в части формирования следующих компетенций:</b></p> <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для</p> |



|                                                                                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                 |    | <p>совершенствования профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.</p> <p>ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.</p> <p>ОК 12. Оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях.</p> <p>ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.</p> <p>ОК 14. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.</p> <p>ПК 3.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных биохимических исследований.</p> <p>ПК 3.2. Проводить лабораторные биохимические исследования биологических материалов; участвовать в контроле качества.</p> <p>ПК 3.3. Регистрировать результаты лабораторных биохимических исследований.</p> <p>ПК 3.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.</p>                                                                                                                                     |
| МДК 04.01.<br>Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований | 90 | <p>Цель освоения дисциплины «Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований» состоит в освоение методов микробиологической и иммунологической диагностики инфекционных заболеваний человека и методов санитарно-бактериологических исследований объектов окружающей среды. В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применения техники бактериологических, вирусологических, микологических и иммунологических исследований;</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принимать, регистрировать, отбирать клинический материал, пробы объектов внешней среды и пищевых продуктов;</li> <li>- готовить исследуемый материал, питательные среды, реактивы и оборудование для проведения микроскопических, микробиологических и серологических исследований;</li> <li>- проводить микробиологические исследования клинического материала, проб объектов внешней среды и пищевых продуктов;</li> <li>- оценивать результат проведенных исследований; вести учетно-отчетную документацию;</li> <li>- готовить материал для иммунологического исследования, осуществлять его хранение, транспортировку и регистрацию;</li> <li>- осуществлять подготовку реактивов, лабораторного оборудования и аппаратуры для исследования;</li> <li>- проводить иммунологическое исследование;</li> <li>- проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию, используемой в лаборатории посуды, инструментария, средств защиты рабочего места и аппаратуры;</li> <li>- проводить оценку результатов иммунологического исследования</li> </ul> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- задачи, структуру, оборудование, правила работы и техники безопасности в микробиологической лаборатории;</li> </ul> |

|                                 |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 |     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- общие характеристики микроорганизмов, имеющие значение для лабораторной диагностики;</li> <li>- требования к организации работы с микроорганизмами III- IV групп патогенности; организацию делопроизводства;</li> <li>- задачи, структуру, оборудование, правила работы и техники безопасности в иммунологической лаборатории;</li> <li>- строение иммунной системы, виды иммунитета; иммунокомпетентные клетки и их функции;</li> <li>- виды и характеристику антигенов;</li> <li>- классификацию, строение, функции иммуноглобулинов; механизм иммунологических реакций;</li> <li>- организацию делопроизводства.</li> </ul> <p><b>Освоение содержания дисциплины позволяет обучающимся повысить свой уровень в части формирования следующих компетенций:</b></p> <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.</p> <p>ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.</p> <p>ОК 12. Оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях.</p> <p>ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.</p> <p>ОК 14. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.</p> <p>ПК 4.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных микробиологических и иммунологических исследований.</p> <p>ПК 4.2. Проводить лабораторные микробиологические и иммунологические исследования биологических материалов, проб объектов внешней среды и пищевых продуктов; участвовать в контроле качества.</p> <p>ПК 4.3. Регистрировать результаты микробиологических и иммунологических исследований.</p> <p>ПК 4.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.</p> |
| МДК 06.01.<br>Теория и практика | 189 | Цель освоения дисциплины состоит в осуществлении качественного и количественного анализа проб объектов внешней среды и пищевых продуктов. В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



|                                      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| санитарно-гигиенических исследований |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществления качественного и количественного анализа проб объектов внешней среды и пищевых продуктов.</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять отбор, транспортировку и хранение проб объектов внешней среды и пищевых продуктов;</li> <li>- определять физические и химические свойства объектов внешней среды и пищевых продуктов;</li> <li>- вести учетно-отчетную документацию.</li> </ul> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- механизмы функционирования природных экосистем;</li> <li>- задачи, структуру, оборудование, правила работы и техники безопасности в санитарно-гигиенических лабораториях;</li> <li>- нормативно-правовые аспекты санитарно-гигиенических исследований;</li> <li>- гигиенические условия проживания населения и мероприятия, обеспечивающие благоприятную среду обитания человека.</li> </ul> <p><b>Освоение содержания дисциплины позволяет обучающимся повысить свой уровень в части формирования следующих компетенций:</b></p> <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.</p> <p>ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.</p> <p>ОК 12. Оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях.</p> <p>ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности</p> <p>ОК 14. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей</p> <p>ПК 6.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных санитарно-гигиенических исследований.</p> <p>ПК 6.2. Проводить отбор проб объектов внешней среды и продуктов питания.</p> <p>ПК 6.3. Проводить лабораторные санитарно-гигиенические исследования</p> <p>ПК 6.4. Регистрировать результаты санитарно-гигиенических исследований</p> <p>ПК 6.5. Проводить утилизацию отработанного материала, обработку использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.</p> |
|                                      | 90 | Цель освоения дисциплины «Теория и практика лабораторных клиничко-биохимических и коагулологических исследований» состоит в овладении                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>МДК 07.01.<br/>Теория и практика лабораторных клинико-биохимических и коагулологических исследований</p> | <p>современными высокотехнологичными клинико-биохимическими и коагулологическими методами исследования. В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведения высокотехнологичных биохимических исследований и определения показателей свертывающей и противосвертывающей систем крови.</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- работать на современном лабораторном оборудовании;</li> <li>- определять гормоны, специфические белки, онкомаркеры, витамины в биологических средах с использованием современных методов;</li> <li>- проводить контроль качества клинико-биохимических исследований;</li> <li>- определять показатели, характеризующие состояние свертывающей и противосвертывающей систем крови, современными методами;</li> <li>- проводить контроль качества коагулологических исследований;</li> </ul> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- теоретические основы современных методов исследования, используемых в клинической химии (биохимии);</li> <li>- лабораторные показатели патологии системы гемостаза;</li> <li>- систему гемостаза в норме и при патологии.</li> </ul> <p><b>Освоение содержания дисциплины позволяет обучающимся повысить свой уровень в части формирования следующих компетенций:</b></p> <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.</p> <p>ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.</p> <p>ОК 12. Оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях.</p> <p>ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.</p> <p>ОК 14. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.</p> <p>ПК 7.1. Готовить рабочее место и аппаратуру для проведения клинических лабораторных исследований.</p> <p>ПК 7.2. Осуществлять высокотехнологичные клинические лабораторные исследования биологических материалов.</p> <p>ПК 7.3. Проводить контроль качества высокотехнологичных клинических лабораторных исследований.</p> <p>ПК 7.4. Дифференцировать результаты проведенных исследований с</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    |    | <p>позиции норма - патология.</p> <p>ПК 7.5. Регистрировать результаты проведенных исследований.</p> <p>ПК 7.6. Проводить утилизацию биологического материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p>МДК 07.02.<br/>Теория и практика лабораторных гематологических исследований</p> | 45 | <p>Цель освоения дисциплины «Теория и практика лабораторных гематологических исследований» состоит в овладении видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля. В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведения основных и дополнительных лабораторных исследований для дифференциальной диагностики заболеваний органов кроветворения.</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- готовить препараты для различных исследований клеток крови костного мозга.</li> <li>- проводить цитохимический анализ клеток крови и костного мозга.</li> <li>- дифференцировать патологические клетки крови при подсчете лейкоцитарной формулы.</li> <li>- проводить контроль качества гематологических исследований.</li> </ul> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- понятия: эффективный, неэффективный эритропоэз, мегакариопоэз, нейтропоэз.</li> <li>- изменения показателей миелограммы, при реактивных состояниях и заболеваниях органов кроветворения.</li> <li>- причины и лабораторные признаки внутриклеточного и внутрисосудистого гемолиза.</li> <li>- особенности изменения гемограммы при заболеваниях органов кроветворения.</li> <li>- понятие миелоидной дисплазии; основные принципы цитохимического анализа</li> </ul> <p><b>Освоение содержания дисциплины позволяет обучающимся повысить свой уровень в части формирования следующих компетенций:</b></p> <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.</p> <p>ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.</p> <p>ОК 12. Оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях.</p> <p>ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны</p> |

|                                                                            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                            |    | <p>труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.</p> <p>ОК 14. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.</p> <p>ПК 7.1. Готовить рабочее место и аппаратуру для проведения клинических лабораторных исследований.</p> <p>ПК 7.2. Осуществлять высокотехнологичные клинические лабораторные исследования биологических материалов.</p> <p>ПК 7.3. Проводить контроль качества высокотехнологичных клинических лабораторных исследований.</p> <p>ПК 7.4. Дифференцировать результаты проведенных исследований с позиции «норма - патология».</p> <p>ПК 7.5. Регистрировать результаты проведенных исследований.</p> <p>ПК 7.6. Проводить утилизацию биологического материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| МДК 07.03.<br>Теория и практика лабораторных иммунологических исследований | 72 | <p>Цель освоения дисциплины «Теория и практика лабораторных иммунологических исследований» состоит в овладении знаниями лабораторной диагностики синдромов, в основе которых лежат иммунопатологические механизмы, принципами их лечения и профилактики, а также общекультурными и профессиональными компетенциями. В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современные методы постановки оценки иммунного статуса.</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить основные и дополнительные методы оценки состояния клеточного и гуморального иммунитета;</li> <li>- работать на современном медицинском и лабораторном оборудовании;</li> <li>- проводить контроль качества иммунологических исследований;</li> </ul> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- роль и место клинической иммунологии в современной диагностической медицине;</li> <li>- строение и функции иммунной системы;</li> <li>- основные иммунопатологические процессы;</li> <li>- принципы оценки клеточного и гуморального иммунитета, нарушений лимфо- и миелопоэза;</li> <li>- основные признаки пролиферации, дисплазии, метаплазии, фоновых процессов;</li> </ul> <p><b>Освоение содержания дисциплины позволяет обучающимся повысить свой уровень в части формирования следующих компетенций:</b></p> <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным</p> |



|                                                                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                          |    | <p>традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.</p> <p>ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.</p> <p>ОК 12. Оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях.</p> <p>ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.</p> <p>ОК 14. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.</p> <p>ПК 7.1. Готовить рабочее место и аппаратуру для проведения клинических лабораторных исследований.</p> <p>ПК 7.2. Осуществлять высокотехнологичные клинические лабораторные исследования биологических материалов.</p> <p>ПК 7.3. Проводить контроль качества высокотехнологичных клинических лабораторных исследований.</p> <p>ПК 7.4. Дифференцировать результаты проведенных исследований с позиции «норма - патология».</p> <p>ПК 7.5. Регистрировать результаты проведенных исследований.</p> <p>ПК 7.6. Проводить утилизацию биологического материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| МДК 07.04.<br>Теория и практика лабораторных цитологических исследований | 39 | <p>Цель освоения дисциплины «Теория и практика лабораторных цитологических исследований» состоит в изучении профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- цитологическое исследование биологических материалов.</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- готовить препараты для цитологического исследования;</li> <li>- проводить основные методы цитологического скрининга воспалительных, предопухолевых и опухолевых процессов;</li> <li>- проводить контроль качества цитологических исследований;</li> </ul> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные признаки пролиферации, дисплазии, метаплазии, фоновых процессов;</li> <li>- цитограммы опухолевых процессов;</li> <li>- цитограммы острых и хронических воспалительных заболеваний специфической и неспецифической природы;</li> </ul> <p>Освоение содержания дисциплины позволяет обучающимся повысить свой уровень в части формирования следующих компетенций:</p> <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным</p> |

|                                                                               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                               |    | <p>традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.</p> <p>ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.</p> <p>ОК 12. Оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях.</p> <p>ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.</p> <p>ОК 14. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.</p> <p>ПК 7.1. Готовить рабочее место и аппаратуру для проведения клинических лабораторных исследований.</p> <p>ПК 7.2. Осуществлять высокотехнологичные клинические лабораторные исследования биологических материалов.</p> <p>ПК 7.3. Проводить контроль качества высокотехнологичных клинических лабораторных исследований.</p> <p>ПК 7.4. Дифференцировать результаты проведенных исследований с позиции "норма - патология".</p> <p>ПК 7.5. Регистрировать результаты проведенных исследований.</p> <p>ПК 7.6. Проводить утилизацию биологического материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты..</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| МДК 07.05.<br>Теория и практика лабораторных медико-генетических исследований | 57 | <p>Цель освоения дисциплины «Теория и практика лабораторных медико-генетических исследований» состоит в изучении целей и задач медицинской генетики, овладении методами медико-генетического консультирования и основными методами современных генетических исследований, используемых в лабораторной диагностике. В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнения основных биохимических, цитогенетических, иммуногенетических методов проведения скрининг-тестов наследственных заболеваний;</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- готовить препараты для генетических исследований;</li> <li>- проводить основные скрининговые исследования для выявления наследственных заболеваний;</li> <li>- проводить контроль качества медико-генетических исследований;</li> </ul> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- предмет изучения, цели и задачи медицинской генетики;</li> <li>- методы медико-генетического консультирования;</li> <li>- основные методики современных генетических исследований, используемые в лабораторной диагностике</li> </ul> <p><b>Освоение содержания дисциплины позволяет обучающимся повысить свой уровень в части формирования следующих компетенций:</b></p> <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.</p> |



|                                                                                                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                |    | <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.</p> <p>ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.</p> <p>ОК 12. Оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях.</p> <p>ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.</p> <p>ОК 14. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.</p> <p>ПК 7.1. Готовить рабочее место и аппаратуру для проведения клинических лабораторных исследований.</p> <p>ПК 7.2. Осуществлять высокотехнологичные клинические лабораторные исследования биологических материалов.</p> <p>ПК 7.3. Проводить контроль качества высокотехнологичных клинических лабораторных исследований.</p> <p>ПК 7.4. Дифференцировать результаты проведенных исследований с позиции норма - патология.</p> <p>ПК 7.5. Регистрировать результаты проведенных исследований.</p> <p>ПК 7.6. Проводить утилизацию биологического материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| МДК 08.01.<br>Управление<br>качеством<br>лабораторно<br>й службы.<br>Основы<br>менеджмент<br>а | 12 | <p>Цель освоения дисциплины «Управление качеством лабораторной службы. Основы менеджмента» состоит в овладение организацией работы клинических лабораторий различных типов (поликлиник, больниц, диагностических центров, центров санитарно-эпидемиологического надзора)</p> <p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организация работы в клинических лабораториях различных типов (поликлиник, больниц, диагностических центров, центров санитарно-эпидемиологического надзора и так далее);</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять маркетинг медицинских услуг, предоставляемых лабораторией;</li> <li>- проводить маркетинговые исследования по закупке оснащения и оборудования для лабораторий различного профиля;</li> <li>- применять на практике социально-психологические методы управления для улучшения морально-психологического климата в коллективе;</li> </ul> <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- структура управления и особенности лабораторной службы в системе здравоохранения Российской Федерации;</li> <li>- нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность лабораторной службы;</li> <li>- основные функции менеджмента и маркетинга и их использование в своей профессиональной деятельности;</li> </ul> <p><b>Освоение содержания дисциплины позволяет обучающимся повысить свой уровень в части формирования следующих компетенций:</b></p> <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для</p> |

|                                                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                    |   | <p>постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.</p> <p>ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.</p> <p>ОК 12. Оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях.</p> <p>ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.</p> <p>ОК 14. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.</p> <p>Профессиональные компетенции:</p> <p>ПК 8.1. Организовать работу младшего и среднего медперсонала в клиничко-диагностической лаборатории (далее - КДЛ).</p> <p>ПК 8.2. Вести учетно-отчетную документацию.</p> <p>ПК 8.3. Участвовать в организации внутри- и межлабораторного контроля качества.</p> <p>ПК 8.4. Осуществлять поиск и внедрение новых методов клинических лабораторных исследований.</p> |
| МДК 08.02.<br>Контроль<br>качества<br>лабораторных<br>исследований | 6 | <p>Цель освоения дисциплины «Контроль качества лабораторных исследований» состоит в овладении знаниями внутри лабораторного контроля качества лабораторных исследований. В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организации и проведения контроля качества лабораторных исследований в лабораториях различных типов (поликлиник, больниц, диагностических центров, центров гигиены и эпидемиологии и так далее);</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пользоваться контрольными материалами;</li> <li>- готовить некоторые виды контрольных материалов;</li> <li>- вести контрольную карту;</li> <li>- оценить воспроизводимость и правильность измерений;</li> </ul> <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность лабораторной службы;</li> <li>- систему проведения контроля качества лабораторных исследований;</li> <li>- виды контрольных материалов;</li> <li>- методы статистической оценки результатов проведения контроля качества;</li> </ul> <p><b>Освоение содержания дисциплины позволяет обучающимся повысить свой уровень в части формирования следующих компетенций:</b></p> <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в</p>                                                                                                                                                                                                     |



|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>нестандартных ситуациях.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.</p> <p>ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.</p> <p>ОК 12. Оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях.</p> <p>ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.</p> <p>ОК 14. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.</p> <p>Профессиональные компетенции</p> <p>ПК 8.1. Организовать работу младшего и среднего медперсонала в клиничко-диагностической лаборатории (далее - КДЛ).</p> <p>ПК 8.2. Вести учетно-отчетную документацию.</p> <p>ПК 8.3. Участвовать в организации внутри- и межлабораторного контроля качества.</p> <p>ПК 8.4. Осуществлять поиск и внедрение новых методов клинических лабораторных исследований.</p> |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2. Вариативная часть обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся использована в полном объеме и полностью отвечает актуальным запросам работодателей. Обязательная часть циклов ППССЗ составляет около 70 %, вариативная часть – 30 % учебной нагрузки обучающихся.

3. Виды профессиональной деятельности, профессиональные и общие компетенции, определенные стандартом, а также введенные в программу подготовки специалистов среднего звена дополнительные учебные дисциплины за счет часов вариативной части, в полном объеме обеспечивают требования рынка труда к опыту практической деятельности, умениям и знаниям будущих специалистов, способных адаптироваться к изменяющейся ситуации в сфере труда, готовых продолжать образование.

4. Конкретные виды деятельности, к которым готовятся обучающиеся, соответствуют присваиваемой квалификации, определяют содержание образовательной программы, разрабатываемой образовательной организацией совместно с заинтересованными работодателями.

5. Содержание программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика базовой подготовки направлено на освоение видов профессиональной деятельности по специальности в соответствии с ФГОС и

присваиваемой квалификацией базовой подготовки: медицинский лабораторный техник (таблица 2).

Результаты обучения по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика углубленной подготовки

Таблица 2

| Вид профессиональной деятельности                                                    | Код компетенции | Наименование профессиональной компетенции                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПМ.01<br>Проведение лабораторных общеклинических исследований.                       | ПК 1.1.         | Готовить рабочее место для проведения лабораторных общеклинических исследований.                                                                  |
|                                                                                      | ПК 1.2.         | Проводить лабораторные общеклинические исследования биологических материалов; участвовать в контроле качества.                                    |
|                                                                                      | ПК 1.3.         | Регистрировать результаты общеклинических исследований                                                                                            |
|                                                                                      | ПК 1.4.         | Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.      |
| ПМ.02<br>Проведение лабораторных гематологических исследований                       | ПК 2.1.         | Готовить рабочее место для проведения лабораторных гематологических исследований.                                                                 |
|                                                                                      | ПК 2.2.         | Проводить забор капиллярной крови                                                                                                                 |
|                                                                                      | ПК 2.3.         | Проводить общий анализ крови и дополнительные гематологические исследования; участвовать в контроле качества                                      |
|                                                                                      | ПК 2.4.         | Регистрировать результаты гематологических исследований.                                                                                          |
|                                                                                      | ПК 2.5.         | Проводить утилизацию капиллярной и венозной крови, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты. |
| ПМ.03<br>Проведение лабораторных биохимических исследований.                         | ПК 3.1.         | Готовить рабочее место для проведения лабораторных биохимических исследований.                                                                    |
|                                                                                      | ПК 3.2.         | Проводить лабораторные биохимические исследования биологических материалов; участвовать в контроле качества.                                      |
|                                                                                      | ПК 3.3.         | Регистрировать результаты биохимических исследований.                                                                                             |
|                                                                                      | ПК 3.4.         | Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты       |
| ПМ.04<br>Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований. | ПК 4.1.         | Готовить рабочее место для проведения лабораторных микробиологических и иммунологических исследований                                             |
|                                                                                      | ПК 4.2.         | Проводить лабораторные микробиологические и иммунологические исследования биологических материалов, проб объектов внешней среды и                 |
|                                                                                      | ПК 4.3.         | Регистрировать результаты микробиологических и иммунологических исследований                                                                      |
|                                                                                      | ПК 4.4.         | Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты       |
| ПМ.05<br>Проведение лабораторных гистологических исследований.                       | ПК 5.1.         | Готовить рабочее место для проведения лабораторных гистологических исследований                                                                   |
|                                                                                      | ПК 5.2.         | Готовить препараты для лабораторных гистологических исследований биологических материалов и оценивать их качество.                                |
|                                                                                      | ПК 5.3.         | Регистрировать результаты гистологических исследований                                                                                            |
|                                                                                      | ПК 5.4.         | Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты,.     |
|                                                                                      | ПК 5.5.         | Архивировать оставшийся после исследования материал                                                                                               |
| ПМ.06                                                                                | ПК 6.1.         | Готовить рабочее место для проведения лабораторных санитарно-                                                                                     |



|                                                                                |         |                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований.                  |         | гигиенических исследований.                                                                                                                   |
|                                                                                | ПК 6.2. | Проводить отбор проб объектов внешней среды и продуктов питания.                                                                              |
|                                                                                | ПК 6.3. | Проводить лабораторные санитарно-гигиенические исследования.                                                                                  |
|                                                                                | ПК 6.4. | Регистрировать результаты санитарно-гигиенических исследований.                                                                               |
|                                                                                | ПК 6.5. | Проводить утилизацию отработанного материала, обработку использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.                   |
| ПМ.07<br>Проведение высокотехнологичных клинических лабораторных исследований. | ПК 7.1. | Готовить рабочее место и аппаратуру для проведения клинических лабораторных исследований.                                                     |
|                                                                                | ПК 7.2. | Осуществлять высокотехнологичные клинические лабораторные исследования биологических материалов.                                              |
|                                                                                | ПК 7.3. | Проводить контроль качества высокотехнологичных клинических лабораторных исследований.                                                        |
|                                                                                | ПК 7.4. | Дифференцировать результаты проведенных исследований с позиции "норма - патология".                                                           |
|                                                                                | ПК 7.5. | Регистрировать результаты проведенных исследований.                                                                                           |
|                                                                                | ПК 7.6. | Проводить утилизацию биологического материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты. |
| ПМ.08<br>Управление качеством лабораторных исследований.                       | ПК 8.1. | Организовать работу младшего и среднего медперсонала в клинико-диагностической лаборатории                                                    |
|                                                                                | ПК 8.2. | Вести учетно-отчетную документацию.                                                                                                           |
|                                                                                | ПК 8.3. | Участвовать в организации внутри- и межлабораторного контроля качества.                                                                       |
|                                                                                | ПК 8.4. | Осуществлять поиск и внедрение новых методов клинических лабораторных исследований.                                                           |

6. Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика углубленной подготовки отражает условия, специфику содержания, особенности образовательной деятельности и отвечает требованиям, предъявляемым к квалификации выпускника.

## Заключение

Представленная на экспертизу программа подготовки специалистов среднего звена специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика углубленной подготовки (на образовательной базе приема: среднее общее образование) полностью соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.08.2014 № 970 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика».

Эксперты:

Заведующий КДЛ, ФГБУ  
"Федеральный центр сердечно-  
сосудистой хирургии" Минздрава  
России, член Президиума  
Федерации лабораторной  
медицины

  
подпись



М.П.,

Зав КДЛ КГБУЗ Краевая  
клиническая больниц, член  
Правления РОО «Красноярская  
краевая Ассоциация  
«МедЛабДиагност»

  
подпись



М.П.



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |               |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             |               | ППСЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
|                                                                                  | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменение 0 | Экземпляр № 1 | Лист 3/60                                       |

## Оглавление

|                                                                                                                                               |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....                                                                                                                       | 6  |
| 1.1. Общая характеристика программы подготовки специалистов среднего звена по специальности Лабораторная диагностика .....                    | 6  |
| 1.2. Нормативно-правовая база для разработки программы подготовки специалистов среднего звена по специальности Лабораторная диагностика ..... | 6  |
| 1.3. Основная цель, задачи ППСЗ.....                                                                                                          | 7  |
| 1.4. Нормативный срок освоения ППСЗ .....                                                                                                     | 8  |
| 1.5. Квалификация выпускника .....                                                                                                            | 8  |
| 1.6. Требования к абитуриенту .....                                                                                                           | 8  |
| 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ .....                                                                                                      | 8  |
| ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА .....                                                                                                                 | 8  |
| 2.1. Область профессиональной деятельности выпускника.....                                                                                    | 8  |
| 2.2. Виды профессиональной деятельности выпускника .....                                                                                      | 9  |
| 2.3. Специальные требования (компетенции).....                                                                                                | 9  |
| 3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА.....                                                            | 12 |
| 3.1. Учебный план .....                                                                                                                       | 13 |
| 3.2. Список программ дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла .....                                                    | 22 |
| 3.3. Список программ дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла.....                                                        | 22 |
| 3.4. Список программ дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла .....                                                       | 23 |
| 3.5. Список программ учебной и производственной практики (преддипломной) .....                                                                | 24 |
| 3.6. Паспорт формирования компетенций .....                                                                                                   | 26 |
| 4. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА И ПРИМЕНЯЕМЫЕ В НЕМ ТЕХНОЛОГИИ.....                                                              | 31 |
| 4.1. Организация и проведение лабораторных и практических занятий ...                                                                         | 33 |

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |               |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             |               | ППСЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
|                                                                                  | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменение 0 | Экземпляр № 1 | Лист 4/60                                       |

|                                                                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 4.2. Самостоятельная работа студентов.....                                                                                     | 33 |
| 4.3. Учебная и производственная практики .....                                                                                 | 34 |
| 5. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.....                                                                                    | 38 |
| СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ.....                                                                                          | 38 |
| ОБУЧАЮЩИМИСЯ ППСЗ СПО .....                                                                                                    | 38 |
| 6. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ .....                                                                                           | 38 |
| ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ<br>ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....                                                                    | 38 |
| 6.1. Контроль и оценка достижений обучающихся.....                                                                             | 38 |
| 6.2. Организация государственной итоговой аттестации выпускников ....                                                          | 40 |
| 6.3. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля<br>успеваемости и промежуточной аттестации .....                 | 43 |
| 7. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ППСЗ .....                                                                                            | 43 |
| 7.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение<br>образовательного процесса при реализации ППСЗ .....                   | 43 |
| 7.2. Кадровое обеспечение ППСЗ.....                                                                                            | 45 |
| 7.3. Основные материально-технические условия для реализации ППСЗ                                                              | 47 |
| 8. ХАРАКТЕРИСТИКИ СРЕДЫ ВУЗА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РАЗВИТИЕ<br>ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ .....                          | 49 |
| 8.1. Документы, регламентирующие воспитательную деятельность.....                                                              | 49 |
| 8.2. Показатели воспитательной работы.....                                                                                     | 50 |
| 8.3. Профсоюзная организация Красноярского государственного<br>медицинского университета им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого ..... | 51 |
| 8.4. Студенческие общественные организации .....                                                                               | 52 |
| 8.5. Специальная профилактическая работа (в том числе психолого-<br>консультационная) .....                                    | 53 |
| 8.6. Социально-бытовые условия .....                                                                                           | 55 |
| 8.7. Система поощрения студентов.....                                                                                          | 59 |



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |               |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             |               | ППСЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
|                                                                                  | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменение 0 | Экземпляр № 1 | Лист 5/60                                       |

|                                                                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 9. РЕГЛАМЕНТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО<br>ОБНОВЛЕНИЯ ППСЗ В ЦЕЛОМ И СОСТАВЛЯЮЩИХ ЕЁ<br>ДОКУМЕНТОВ ..... | 59 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |               |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             |               | ППСЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
|                                                                                  | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменение 0 | Экземпляр № 1 | Лист 6/60                                       |

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Общая характеристика программы подготовки специалистов среднего звена по специальности Лабораторная диагностика

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика (далее ППСЗ), реализуемая ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России (далее университет), представляет собой комплекс документов, разработанных и утвержденных ректором Университета на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика с учетом потребностей регионального рынка труда.

ППСЗ регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки обучающихся и выпускника по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика и включает в себя:

- учебный план;
- рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей;
- материалы, обеспечивающие качество подготовки и воспитания будущих специалистов среднего звена;
- программы производственной, в т.ч. преддипломной, практики;
- календарный учебный график;
- методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной программы.

### 1.2. Нормативно-правовая база для разработки программы подготовки специалистов среднего звена по специальности Лабораторная диагностика

- Федеральный закон «Об образовании» №273-ФЗ от 29.12.2012г. (с изменениями и дополнениями);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ № 970 от 11.08.2014г. (в ред. приказа Минобрнауки России от 24.07.2015 г. №754) (далее ФГОС СПО);



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             | ППСЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
|                                                                                  | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменение 0 | Экземпляр № 1<br>Лист 7/60                      |

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» от 14.06.2013г. №464 (в ред приказов Минобрнауки России от 22.01.2014г. №31, от 15.12.2014г. №1580);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования от 16.08.2013г. № 968 (в ред. приказа Минобрнауки России от 31.01.2014г. №74);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» от 18.04.2013 г. №291;
- Приказ Министерства Обороны РФ и Министерства образования и науки РФ «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах» от 24.02.2010г. №96/134
- Письмо Департамента профессионального образования Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.10.2010 г. №12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»;
- Устав Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации, утвержденный приказом Минздравсоцразвития России 14.06.2011 г. №515 (с изменениями пр. № 373 от 28.09.2012);
- Положение о Фармацевтическом колледже ГБОУ ВПО «Красноярского государственного медицинского университета имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации, утвержденного 25.01.2012.

### 1.3. Основная цель, задачи ППСЗ

Основная цель, задачи ППСЗ - подготовка высокопрофессиональных, социально компетентных и конкурентоспособных специалистов среднего звена для системы практического здравоохранения в области лабораторной



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |               |                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|--------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             |               | ППССЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
|                                                                                  | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменение 0 | Экземпляр № 1 | Лист 8/60                                        |

диагностики, способных удовлетворять требованиям потребителей и заказчиков.

#### 1.4. Нормативный срок освоения ППССЗ

Нормативный срок освоения ППССЗ углубленного уровня подготовки по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика очной формы получения образования на базе среднего общего образования – 3 года 10 месяцев.

Сроки получения СПО по ППССЗ углубленной подготовки независимо от применяемых образовательных технологий увеличиваются для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья - не более чем на 10 месяцев.

#### 1.5. Квалификация выпускника

Квалификация выпускника, освоившего ППССЗ - медицинский технолог.

#### 1.6. Требования к абитуриенту

Абитуриент должен иметь:

- документ установленного образца о среднем общем образовании;
- документ установленного образца о среднем профессиональном образовании, или полученный до вступления в силу Федерального закона документ государственного образца о начальном профессиональном образовании, который подтверждает получение среднего общего образования или получение начального профессионального образования на базе среднего общего образования, или документ установленного образца о высшем образовании.

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

### 2.1. Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускника клинические, микробиологические, иммунологические и санитарно-гигиенические лабораторные исследования в учреждениях здравоохранения и научно-исследовательских институтах.



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |               |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             |               | ППСЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
|                                                                                  | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменение 0 | Экземпляр № 1 | Лист 9/60                                       |

### Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- биологические материалы;
- объекты внешней среды;
- продукты питания;
- первичные трудовые коллективы.

## **2.2. Виды профессиональной деятельности выпускника**

- проведение лабораторных общеклинических исследований;
- проведение лабораторных гематологических исследований;
- проведение лабораторных биохимических исследований;
- проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований;
- проведение лабораторных гистологических исследований;
- проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований;
- проведение высокотехнологичных клинических лабораторных методов исследований;
- управление качеством лабораторных исследований.

Результаты освоения ППСЗ специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. сформированными личностными качествами и способностью применять знания, умения в решении задач профессиональной деятельности.

## **2.3. Специальные требования (компетенции)**

### 2.3.1. Медицинский технолог должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.
- ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |               |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             |               | ППСЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
|                                                                                  | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменение 0 | Экземпляр № 1 | Лист 10/60                                      |

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.

ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.

ОК 12. Оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях.

ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.

ОК 14. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

### 2.3.2. Медицинский технолог должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующим видам деятельности:

#### 1. Проведение лабораторных общеклинических исследований.

ПК 1.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных общеклинических исследований.

ПК 1.2. Проводить лабораторные общеклинические исследования биологических материалов; участвовать в контроле качества.

ПК 1.3. Регистрировать результаты общеклинических исследований.

ПК 1.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

#### 2. Проведение лабораторных гематологических исследований.

ПК 2.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных гематологических исследований.

ПК 2.2. Проводить забор капиллярной крови.

ПК 2.3. Проводить общий анализ крови и дополнительные гематологические исследования; участвовать в контроле качества.



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |               |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             |               | ППСЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
|                                                                                  | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменение 0 | Экземпляр № 1 | Лист 11/60                                      |

ПК 2.4. Регистрировать результаты гематологических исследований.

ПК 2.5. Проводить утилизацию капиллярной и венозной крови, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

3. Проведение лабораторных биохимических исследований.

ПК 3.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных биохимических исследований.

ПК 3.2. Проводить лабораторные биохимические исследования биологических материалов; участвовать в контроле качества.

ПК 3.3. Регистрировать результаты биохимических исследований.

ПК 3.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

4. Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований.

ПК 4.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных микробиологических и иммунологических исследований.

ПК 4.2. Проводить лабораторные микробиологические и иммунологические исследования биологических материалов, проб объектов внешней среды и пищевых продуктов; участвовать в контроле качества.

ПК 4.3. Регистрировать результаты микробиологических и иммунологических исследований.

ПК 4.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

5. Проведение лабораторных гистологических исследований.

ПК 5.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных гистологических исследований.

ПК 5.2. Готовить препараты для лабораторных гистологических исследований биологических материалов и оценивать их качество.

ПК 5.3. Регистрировать результаты гистологических исследований.

ПК 5.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

ПК 5.5. Архивировать оставшийся после исследования материал.

6. Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований.

ПК 6.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных санитарно-гигиенических исследований.

ПК 6.2. Проводить отбор проб объектов внешней среды и продуктов питания.

ПК 6.3 Проводить лабораторные санитарно-гигиенические исследования.



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             | ППСЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
|                                                                                  | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменение 0 | Экземпляр № 1<br>Лист 12/60                     |

ПК 6.4. Регистрировать результаты санитарно-гигиенических исследований.

ПК 6.5. Проводить утилизацию отработанного материала, обработку использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

7. Осуществление высокотехнологичных клинических лабораторных исследований.

ПК 7.1. Готовить рабочее место и аппаратуру для проведения клинических лабораторных исследований.

ПК 7.2. Осуществлять высокотехнологичные клинические лабораторные исследования биологических материалов.

ПК 7.3. Проводить контроль качества высокотехнологичных клинических лабораторных исследований.

ПК 7.4. Дифференцировать результаты проведенных исследований с позиции «норма - патология».

ПК 7.5. Регистрировать результаты проведенных исследований.

ПК 7.6. Проводить утилизацию биологического материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

8. Управление качеством лабораторных исследований.

ПК 8.1. Организовать работу младшего и среднего медперсонала в клинко-диагностической лаборатории (далее - КДЛ).

ПК 8.2. Вести учетно-отчетную документацию.

ПК 8.3. Участвовать в организации внутри- и межлабораторного контроля качества.

ПК 8.4. Осуществлять поиск и внедрение новых методов клинических лабораторных исследований.

## **9. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

Программа подготовки специалистов среднего звена разработана на основе ФГОС СПО по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика и включает в себя:

- примерный учебный план специальности;
- учебный план специальности (приложение №1);
- календарный учебный график (приложение №2);
- рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей;
- программы производственной практики, в т.ч. преддипломной;
- паспорт формирования компетенций;
- материалы, обеспечивающие качество подготовки и воспитания



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |               |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             |               | ППСЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
|                                                                                  | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменение 0 | Экземпляр № 1 | Лист 13/60                                      |

обучающихся;

- методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующих образовательных технологий.

### 3.1. Учебный план

Таблица №3.1.1. Учебный план

| Индекс  | Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы | Время в неделях (в т.ч. ПП.00 и УП.00) | Максимальная учебная нагрузка обучающегося, часов | Обязательная учебная нагрузка, часов |                       |                       | Рекомендуемый курс изучения |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|
|         |                                                                                                         |                                        |                                                   | Всего                                | Из них                |                       |                             |
|         |                                                                                                         |                                        |                                                   |                                      | Лаб. и практ. занятий | курс. работа (проект) |                             |
| 1       | 2                                                                                                       | 3                                      | 4                                                 | 5                                    | 6                     | 7                     | 8                           |
| ТО.00   | Теоретическое обучение                                                                                  | 83                                     | 4482                                              | 2988                                 | 2188                  | 40                    |                             |
| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл                                                       |                                        | 930                                               | 620                                  | 516                   |                       |                             |
| ОГСЭ.01 | Основы философии                                                                                        |                                        | 54                                                | 48                                   |                       |                       | 1                           |
| ОГСЭ.02 | История                                                                                                 |                                        | 54                                                | 48                                   |                       |                       | 1                           |
| ОГСЭ.03 | Психология общения                                                                                      |                                        | 70                                                | 48                                   | 42                    |                       | 2                           |
| ОГСЭ.04 | Иностранный язык                                                                                        |                                        | 268                                               | 238                                  | 238                   |                       | 1,2,3,4                     |
| ОГСЭ.05 | Физическая культура                                                                                     |                                        | 484                                               | 238                                  | 236                   |                       | 1,2,3,4                     |
| ЕН.00   | Математический и общий естественнонаучный цикл                                                          |                                        | 286                                               | 190                                  | 130                   |                       |                             |
| ЕН.01   | Математика                                                                                              |                                        | 58                                                | 38                                   | 20                    |                       | 1                           |
| ЕН.02   | Информатика                                                                                             |                                        | 114                                               | 76                                   | 60                    |                       | 1                           |
| ЕН.03   | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                               |                                        | 66                                                | 44                                   | 40                    |                       | 3                           |
| ЕН.04   | Статистика                                                                                              |                                        | 48                                                | 32                                   | 10                    |                       | 3                           |
| П.00    | Профессиональный цикл                                                                                   |                                        | 3266                                              | 2178                                 | 1542                  | 40                    |                             |
| ОП.00   | Общепрофессиональные дисциплины                                                                         |                                        | 978                                               | 652                                  | 444                   |                       |                             |
| ОП 01   | Основы латинского языка с медицинской терминологией                                                     |                                        | 60                                                | 40                                   | 40                    |                       | 1                           |
| ОП 02   | Анатомия и физиология человека                                                                          |                                        | 135                                               | 90                                   | 60                    |                       | 1                           |
| ОП 03   | Основы патологии                                                                                        |                                        | 75                                                | 50                                   | 32                    |                       | 1                           |
| ОП 04   | Медицинская паразитология                                                                               |                                        | 90                                                | 60                                   | 48                    |                       | 3                           |
| ОП 05   | Химия                                                                                                   |                                        | 99                                                | 66                                   | 44                    |                       | 1                           |
| ОП 06   | Физико-химические методы исследования и техника                                                         |                                        | 150                                               | 100                                  | 88                    |                       | 1                           |

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |               |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             |               | ППСЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
|                                                                                  | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменение 0 | Экземпляр № 1 |                                                 |

Лист 14/60

|               |                                                                                   |   |             |             |             |           |       |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|-------------|-------------|-----------|-------|
|               | лабораторных работ                                                                |   |             |             |             |           |       |
| ОП 07         | Первая медицинская помощь                                                         |   | 72          | 48          | 36          |           | 3     |
| ОП 08         | Экономика и управление лабораторной службой                                       |   | 57          | 38          | 12          |           | 3     |
| ОП 09         | Молекулярная биология                                                             |   | 138         | 92          | 36          |           | 3     |
| ОП 10         | Безопасность жизнедеятельности                                                    |   | 102         | 68          | 48          |           | 2     |
| <b>ПМ.00</b>  | <b>Профессиональные модули</b>                                                    |   | <b>2288</b> | <b>1526</b> | <b>1198</b> | <b>40</b> |       |
| <b>ПМ.01</b>  | <b>Проведение лабораторных общеклинических исследований</b>                       |   | <b>285</b>  | <b>190</b>  | <b>160</b>  | <b>0</b>  |       |
| МДК.01.01     | Теория и практика лабораторных общеклинических исследований                       |   | 285         | 190         | 160         |           | 1,2   |
| УП 01.01      | Учебная практика                                                                  | 1 | 1 нед       |             |             |           | 1     |
| ПП 01.01      | Производственная практика                                                         | 4 | 4 нед       |             |             |           | 1,2   |
| <b>ПМ. 02</b> | <b>Проведение лабораторных гематологических исследований</b>                      |   | <b>191</b>  | <b>128</b>  | <b>100</b>  | <b>0</b>  |       |
| МДК.02.01     | Теория и практика гематологических исследований                                   |   | 191         | 128         | 100         | 0         | 3     |
| ПП 02.01      | Производственная практика                                                         | 3 | 3 нед       |             |             |           | 3     |
| <b>ПМ.03</b>  | <b>Проведение лабораторных биохимических исследований</b>                         |   | <b>450</b>  | <b>300</b>  | <b>200</b>  | <b>20</b> |       |
| МДК.03.01     | Теория и практика лабораторных биохимических исследований                         |   | 450         | 300         | 200         | 20        | 1,2,3 |
| УП 03.01      | Учебная практика                                                                  | 1 | 1 нед       |             |             |           | 1     |
| ПП 03.01      | Производственная практика                                                         | 4 | 4 нед       |             |             |           | 3     |
| <b>ПМ. 04</b> | <b>Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований</b> |   | <b>495</b>  | <b>330</b>  | <b>268</b>  | <b>10</b> |       |
| МДК 04.01     | Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований |   | 495         | 330         | 268         | 10        | 1,2,3 |
| УП 04.01      | Учебная практика                                                                  | 1 | 1 нед       |             |             |           | 1     |
| ПП.04.01      | Производственная практика                                                         | 5 | 5 нед       |             |             |           | 2,3   |
| <b>ПМ.05</b>  | <b>Проведение лабораторных гистологических</b>                                    |   | <b>324</b>  | <b>216</b>  | <b>160</b>  |           |       |



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |  |                                                 |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|-------------------------------------------------|--|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |               |  | ППСЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |  |
| Выпуск 1                                                                         | Изменение 0                                                                                                                                                                                                                                                               | Экземпляр № 1 |  | Лист 15/60                                      |  |

|              |                                                                                       |           |             |             |            |           |   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-------------|------------|-----------|---|
|              | <b>исследований</b>                                                                   |           |             |             |            |           |   |
| МДК.05.01    | Теория и практика лабораторных гистологических исследований                           |           | 324         | 216         | 160        |           | 2 |
| ПП 05.01     | Производственная практика                                                             | 3         | 3 нед       |             |            |           | 2 |
| <b>ПМ.06</b> | <b>Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований</b>                   |           | <b>195</b>  | <b>130</b>  | <b>90</b>  | <b>10</b> |   |
| МДК.06.01    | Теория и практика санитарно-гигиенических исследований                                |           | 195         | 130         | 90         | 10        | 2 |
| ПП 06.01     | Производственная практика                                                             | 2         | 2 нед       |             |            |           | 2 |
| <b>ПМ.07</b> | <b>Проведение высокотехнологичных клинических лабораторных исследований</b>           |           | <b>252</b>  | <b>168</b>  | <b>76</b>  | <b>0</b>  |   |
| МДК.07.01    | Теория и практика лабораторных клинико-биохимических и коагулологических исследований |           | 51          | 34          | 12         |           | 4 |
| МДК.07.02    | Теория и практика лабораторных гематологических исследований                          |           | 66          | 44          | 22         |           | 4 |
| МДК.07.03    | Теория и практика лабораторных иммунологических исследований                          |           | 51          | 34          | 14         |           | 3 |
| МДК.07.04    | Теория и практика лабораторных цитологических исследований                            |           | 36          | 24          | 16         |           | 4 |
| МДК.07.05    | Теория и практика лабораторных медико-генетических исследований                       |           | 48          | 32          | 12         |           | 4 |
| УП 0.01      | Учебная практика                                                                      | 3         | 3 нед       |             |            |           | 8 |
| ПП 07.01     | Производственная практика                                                             | 1         | 1 нед       |             |            |           | 8 |
| <b>ПМ.08</b> | <b>Управление качеством лабораторных исследований</b>                                 |           | <b>96</b>   | <b>64</b>   | <b>44</b>  | <b>0</b>  |   |
| МДК.08.01    | Управление качеством лабораторной службы. Основы менеджмента                          |           | 48          | 32          | 20         |           | 4 |
| МДК.08.02    | Контроль качества лабораторных исследований                                           |           | 48          | 32          | 24         |           | 4 |
| ПП 08.02     | Производственная практика                                                             | 1         | 1 нед       |             |            |           |   |
|              | <b>Вариативная часть циклов</b>                                                       | <b>36</b> | <b>1944</b> | <b>1296</b> | <b>910</b> |           |   |

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |               |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             |               | ППСЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
|                                                                                  | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменение 0 | Экземпляр № 1 | Лист 16/60                                      |

|              | ППСЗ                                                                                  |  |             |            |            |  |   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|------------|------------|--|---|
| ОГСЭ 03      | Психология общения                                                                    |  | 111         | 74         | 40         |  | 2 |
| ОГСЭ 06      | Русский язык и культура деловой речи                                                  |  | 51          | 34         | 34         |  | 1 |
| ЕН.03        | Информационные технологии в профессиональной деятельности                             |  | 27          | 18         | 14         |  | 3 |
| ЕН.04        | Статистика                                                                            |  | 57          | 38         | 38         |  | 3 |
| ОПД.02       | Анатомия и физиология человека                                                        |  | 48          | 32         | 16         |  | 1 |
| ОПД.04       | Медицинская паразитология                                                             |  | 21          | 14         | 8          |  | 3 |
| ОПД.05       | Химия                                                                                 |  | 18          | 12         | 12         |  | 1 |
| ОПД.11       | Биология с основами медицинской генетики                                              |  | 90          | 60         | 40         |  | 1 |
| ОПД.12       | Основы фармакологии                                                                   |  | 69          | 46         | 30         |  | 1 |
| ОПД.13       | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                    |  | 51          | 34         |            |  | 3 |
| ОПД.14       | Основы делопроизводства                                                               |  | 54          | 36         | 24         |  | 3 |
| <b>ПМ.00</b> | <b>Профессиональные модули</b>                                                        |  | <b>1347</b> | <b>898</b> | <b>654</b> |  |   |
| МДК 01.02    | Безопасность работы в КДЛ                                                             |  | 72          | 48         | 44         |  | 1 |
| МДК 01.03    | Введение в специальность                                                              |  | 54          | 36         | 18         |  | 1 |
| МДК 02.01    | Теория и практика гематологических исследований                                       |  | 30          | 20         | 18         |  | 3 |
| МДК 02.02    | Трансфузиология                                                                       |  | 129         | 86         | 64         |  | 3 |
| МДК 03.01    | Теория и практика лабораторных биохимических исследований                             |  | 51          | 34         | 34         |  | 3 |
| МДК 04.01    | Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований     |  | 90          | 60         | 30         |  | 3 |
| МДК 05.02    | Основы цитологии                                                                      |  | 78          | 52         | 38         |  | 3 |
| МДК 06.01    | Теория и практика санитарно-гигиенических исследований                                |  | 189         | 126        | 82         |  | 1 |
| МДК07.01     | Теория и практика лабораторных клинико-биохимических и коагулологических исследований |  | 90          | 60         | 52         |  | 4 |
| МДК07.02     | Теория и практика лабораторных гематологических                                       |  | 45          | 30         | 22         |  | 4 |



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |               |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             |               | ППСЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
|                                                                                  | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменение 0 | Экземпляр № 1 | Лист 17/60                                      |

|           |                                                                                |     |     |    |    |  |   |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|----|--|---|
|           | исследований                                                                   |     |     |    |    |  |   |
| МДК07.03  | Теория и практика лабораторных иммунологических исследований                   |     | 72  | 48 | 38 |  | 4 |
| МДК07.04  | Теория и практика лабораторных цитологических исследований                     |     | 39  | 26 | 20 |  | 4 |
| МДК07.05  | Теория и практика лабораторных медико-генетических исследований                |     | 57  | 38 | 36 |  | 4 |
| МДК 07.06 | Клиническая микробиология                                                      |     | 105 | 70 | 46 |  | 4 |
| МДК 07.07 | Современные высокие технологии                                                 |     | 132 | 88 | 68 |  | 4 |
| МДК 07.08 | Лабораторная диагностика патологических состояний                              |     | 96  | 64 | 44 |  | 4 |
| МДК 08.01 | Управление качеством лабораторной службы. Основы менеджмента                   |     | 12  | 8  |    |  |   |
| МДК 08.02 | Контроль качества лабораторных исследований                                    |     | 6   | 4  |    |  |   |
|           | Всего по учебным дисциплинам и профессиональным модулям (в т.ч. ПП.00 и УП.00) | 148 |     |    |    |  |   |
| ПДП00     | Преддипломная практика                                                         | 4   |     |    |    |  |   |
| ПА        | Промежуточная аттестация                                                       | 7   |     |    |    |  |   |
| ГИА00     | Государственная итоговая аттестация                                            | 6   |     |    |    |  |   |
| ГИА01     | Подготовка выпускной квалификационной работы                                   | 4   |     |    |    |  |   |
| ГИА02     | Защита квалификационной работы                                                 | 2   |     |    |    |  |   |
| ВК        | Каникулы                                                                       | 34  |     |    |    |  |   |
|           | Всего                                                                          | 199 |     |    |    |  |   |

ППССЗ предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общего гуманитарного и социально-экономического;
- математического и общего естественнонаучного;
- профессионального;

и разделов:

- учебная практика;
- производственная практика (по профилю специальности);
- производственная практика (преддипломная);
- промежуточная аттестация;



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |               |                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|--------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             |               | ППССЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
|                                                                                  | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменение 0 | Экземпляр № 1 | Лист 18/60                                       |

- государственная итоговая аттестация.

Обязательная часть ППССЗ по учебным циклам составляет 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (около 30 процентов) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный учебные циклы состоят из дисциплин.

Профессиональный учебный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная и (или) производственная практика (по профилю специальности).

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла ППССЗ предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: "Основы философии", "История", "Психология общения", "Иностранный язык", "Физическая культура".

Обязательная часть профессионального учебного цикла ППССЗ предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

В учебном плане учтено:

- недельная нагрузка обязательными учебными занятиями 36 учебных часов
- максимальный объем учебной нагрузки студентов не превышает 54 часа в неделю (включая все виды аудиторной и внеаудиторной нагрузки)

Начало учебного года устанавливается в соответствии с графиком учебного процесса (с 01 сентября) на каждом году обучения. Окончание учебного года определяется распределением бюджета времени по конкретному курсу рабочим учебным планом.

Общая продолжительность каникул для студентов устанавливается 10 недель в учебном году (за исключением третьего курса, продолжительность



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |               |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             |               | ППСЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
|                                                                                  | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменение 0 | Экземпляр № 1 | Лист 19/60                                      |

каникул-11 недель в год и последнего курса обучения, где предусмотрены только зимние каникулы).

Продолжительность занятий 45 минут, предусмотрена группировка их парами с 5 минутным перерывом.

Установлены объемы часов обязательных учебных занятий по циклам дисциплин и профессиональным модулям (федерального компонента и вариативной части):

- общему гуманитарному и социально-экономическому – 728 часов
- математическому и общему естественнонаучному- 246 часов
- общепрофессиональному – 886 часов
- профессиональным модулям – 2424 часов.

Определены сроки проведения промежуточной аттестации – 7 недель. Предусмотрены экзамены по следующим дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям:

- комплексный междисциплинарный экзамен – 2 семестр:
  - основы патологии
  - основы фармакологии
  - анатомия и физиология человека
- комплексный междисциплинарный экзамен – 2 семестр:
  - химия
  - физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ
- МДК 01.01. Теория и практика лабораторных общеклинических исследований – 3 семестр
- ПМ.01 Проведение лабораторных общеклинических исследований – 3 семестр
- ПМ.06 Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований – 4 семестр
- МДК. 05.01. Теория и практика санитарно-гигиенических исследований – 4 семестр
- МДК.05.01. Теория и практика лабораторных гистологических исследований – 4 семестр
- ПМ.05. Проведение лабораторных гистологических исследований – 4 семестр
- ПМ.03. Проведение лабораторных биохимических исследований – 5 семестр
- ПМ.04. Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований – 6 семестр

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |               |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             |               | ППСЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
|                                                                                  | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменение 0 | Экземпляр № 1 | Лист 20/60                                      |

- МДК.02.01 Теория и практика лабораторных гематологических исследований – 6 семестр
- ПМ.02. Проведение лабораторных гематологических исследований – 6 семестр
- ПМ.08. Управление качеством лабораторной службы – 7 семестр
- комплексный экзамен по МДК- 7 семестр:
  - МДК.07.02 Теория и практика лабораторных гематологических исследований
  - МДК.07.06. Клиническая микробиология
  - МДК.07.08. Лабораторная диагностика патологических состояний
- комплексный экзамен по МДК - 8 семестр:
  - МДК.07.01. Теория и практика лабораторных клинико-биохимических и коагулологических исследований
  - МДК.07.05. Теория и практика лабораторных медико-генетических исследований
  - МДК.07.03. Теория и практика лабораторных иммунологических исследований
  - МДК.07.04. Теория и практика лабораторных цитологических исследований
  - МДК.07.07. Современные высокие технологии
- ПМ.07. Проведение высокотехнологичных клинических лабораторных исследований – 8 семестр.

Государственная итоговая аттестация предусмотрена в виде защиты выпускной квалификационной работы по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика.

Определены учебным планом объемы внеаудиторной самостоятельной работы студентов по дисциплинам циклов, профессиональным модулям (федерального компонента и вариативной части):

- общий гуманитарный и социально-экономический – 364 часов
- математический и общий естественнонаучный - 124 часа
- общепрофессиональный – 443 часов
- профессиональным модулям – 1211 часа.

Учебным планом предусмотрено проведение консультаций в объеме 100 часов на учебную группу (25 человек) в каждый учебный год. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные.

При реализации учебного плана предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная практика.

Таблица №3.1.2. Распределение учебной и производственной практики



|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |               |                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             |               | ППСЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
|                                                                                 | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменение 0 | Экземпляр № 1 | Лист 21/60                                      |

| Курс | Междисциплинарный курс                                                            | Учебная практика в неделях (часах) | Производственная практика в неделях (часах) |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|
| I    | Теория и практика лабораторных общеклинических исследований                       | 1 (36)                             | 2 (72)                                      |
| I    | Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований | 1 (36)                             | -                                           |
| I    | Теория и практика лабораторных биохимических исследований                         | 1 (36)                             | -                                           |
| II   | Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований | -                                  | 2 (72)                                      |
| II   | Теория и практика лабораторных общеклинических исследований                       | -                                  | 2 (72)                                      |
| II   | Теория и практика лабораторных гистологических исследований                       | -                                  | 3 (108)                                     |
| II   | Теория и практика санитарно-гигиенических исследований                            | -                                  | 2 (72)                                      |
| III  | Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований | -                                  | 3 (108)                                     |
| III  | Теория и практика лабораторных гематологических исследований                      | -                                  | 3 (108)                                     |
| III  | Теория и практика лабораторных биохимических исследований                         | -                                  | 4 (144)                                     |
| IV   | Проведение высокотехнологичных клинико-лабораторных исследований                  | 3 (108)                            | 1 (36)                                      |
| IV   | Контроль качества лабораторных исследований                                       | -                                  | 1 (36)                                      |
| IV   | Преддипломная практика                                                            |                                    | 4 (144)                                     |

Учебным планом предусмотрено:

- учебной практики - 6 недель,
- производственной практики - 23 недели,
- преддипломной практики – 4 недели.

Таблица №3.1.3.Сводные данные по бюджету времени

| Курс обучения | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, нед | Учебная практика, нед | Производственная практика |                    | Промежуточная аттестация, нед | Государственная итоговая аттестация, нед | Каникулы, нед | Всего, нед |
|---------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------------------|---------------|------------|
|               |                                                         |                       | по профилю спец-ти, нед   | преддипломная, нед |                               |                                          |               |            |
| 1             | 2                                                       | 3                     | 4                         | 5                  | 6                             | 7                                        | 8             | 9          |

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |               |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             |               | ППСЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
|                                                                                  | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменение 0 | Экземпляр № 1 | Лист 22/60                                      |

|              |            |          |           |          |          |          |           |            |
|--------------|------------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|------------|
| I            | 36         | 3        | 2         | -        | 1        | -        | 10        | 52         |
| II           | 31         | -        | 9         | -        | 2        | -        | 10        | 52         |
| III          | 29         | -        | 10        | -        | 2        | -        | 11        | 52         |
| IV           | 23         | 3        | 2         | 4        | 2        | 6        | 3         | 43         |
| <b>Всего</b> | <b>119</b> | <b>6</b> | <b>23</b> | <b>4</b> | <b>7</b> | <b>6</b> | <b>34</b> | <b>199</b> |

Сроки освоения ППСЗ составляют 199 недель, в том числе:

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| теоретическое обучение              | 119 недель |
| учебная практика                    | 6 недель   |
| производственная практика           | 27 недели  |
| промежуточная аттестация            | 7 недель   |
| государственная итоговая аттестация | 6 недель   |
| каникулярное время                  | 34 недели  |

Учебный план по объему, составу циклов и набору дисциплин и профессиональных модулей, в целом соответствует федеральному государственному образовательному стандарту.

### 3.2. Список программ дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла

Таблица № 3.2.1. Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла

|          |                                      |
|----------|--------------------------------------|
| ОГСЭ.01  | Основы философии                     |
| ОГСЭ.02  | История                              |
| ОГСЭ.03  | Психология общения                   |
| ОГСЭ.04  | Иностранный язык                     |
| ОГСЭ.05  | Физическая культура                  |
| ОГСЭ. 06 | Русский язык и культура деловой речи |

### 3.3. Список программ дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла

Таблица №3.3.1. Программы дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла

|       |                                                           |
|-------|-----------------------------------------------------------|
| ЕН.01 | Математика                                                |
| ЕН.02 | Информатика                                               |
| ЕН.03 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ЕН.04 | Статистика                                                |



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |               |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             |               | ППСЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
|                                                                                  | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменение 0 | Экземпляр № 1 | Лист 23/60                                      |

### 3.4. Список программ дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла

#### 3.4.1. Список программ общепрофессиональных дисциплин

Таблица №3.4.1.1. Программы общепрофессиональных дисциплин

|        |                                                                    |
|--------|--------------------------------------------------------------------|
| ОП. 01 | Основы латинского языка с медицинской терминологией                |
| ОП. 02 | Анатомия и физиология человека                                     |
| ОП. 03 | Основы патологии                                                   |
| ОП. 04 | Медицинская паразитология                                          |
| ОП.05  | Химия                                                              |
| ОП.06  | Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ |
| ОП.07  | Первая медицинская помощь                                          |
| ОП.08  | Экономика и управление лабораторной службой                        |
| ОП.09  | Молекулярная биология                                              |
| ОПД.10 | Безопасность жизнедеятельности                                     |
| ОПД.11 | Биология с основами генетики                                       |
| ОПД.12 | Основы фармакологии                                                |
| ОПД.13 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                 |
| ОПД.14 | Основы делопроизводства                                            |

#### 3.4.2. Список программ профессиональных модулей

Таблица №3.4.2.1. Программы профессиональных модулей.

|           |                                                                                   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ПМ.01     | Проведение лабораторных общеклинических исследований                              |
| МДК.01.01 | Теория и практика лабораторных общеклинических исследований                       |
| МДК 01.02 | Безопасность работы в КДЛ                                                         |
| МДК 01.03 | Введение в специальность                                                          |
| ПМ.02     | Проведение лабораторных гематологических исследований                             |
| МДК.02.01 | Теория и практика гематологических исследований                                   |
| МДК 02.02 | Трансфузиология                                                                   |
| ПМ.03     | Проведение лабораторных биохимических исследований                                |
| МДК.03.01 | Теория и практика лабораторных биохимических исследований                         |
| ПМ.04     | Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований        |
| МДК.04.01 | Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований |
| ПМ.05     | Проведение лабораторных гистологических исследований                              |
| МДК.05.01 | Теория и практика лабораторных гистологических исследований                       |
| МДК 05.02 | Общая цитология                                                                   |
| ПМ.06     | Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований                      |
| МДК.06.01 | Теория и практика санитарно-гигиенических исследований                            |



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |               | ППСЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
| Выпуск 1                                                                         | Изменение 0                                                                                                                                                                                                                                                               | Экземпляр № 1 | Лист 24/60                                      |

|            |                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| ПМ.07      | Проведение высокотехнологичных клинических лабораторных исследований                   |
| МДК. 07.01 | Теория и практика лабораторных клиничко-биохимических и коагулологических исследований |
| МДК. 07.02 | Теория и практика лабораторных гематологических исследований                           |
| МДК. 07.03 | Теория и практика лабораторных иммунологических исследований                           |
| МДК. 07.04 | Теория и практика лабораторных цитологических исследований                             |
| МДК. 07.05 | Теория и практика лабораторных медико-генетических исследований                        |
| МДК 07.06  | Клиническая микробиология                                                              |
| МДК 07.07  | Современные высокие технологии                                                         |
| МДК 07.08  | Лабораторная диагностика патологических состояний                                      |
| ПМ.08      | Управление качеством лабораторных исследований                                         |
| МДК.08.01  | Управление качеством лабораторной службы. Основы менеджмента                           |
| МДК.08.02  | Контроль качества лабораторных исследований                                            |

### 3.5. Список программ учебной и производственной практики (преддипломной)

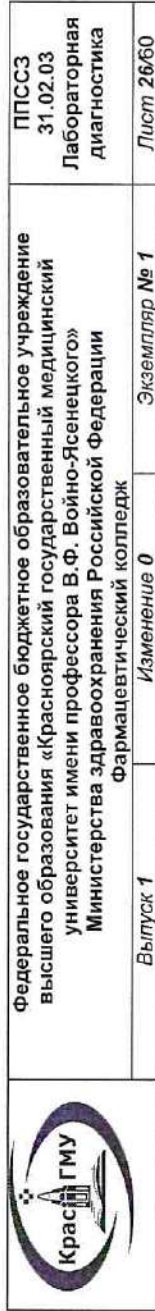
Таблица №3.5.1. Программы учебной и производственной практики.

|          |                                                                                                                              |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УП.01.01 | Учебная практика по МДК.01.01 «Теория и практика лабораторных общеклинических исследований»                                  |
| ПП.01.01 | Производственная практика по МДК.01.01 «Теория и практика лабораторных общеклинических исследований»                         |
| ПП.02.01 | Производственная практика по МДК.02.01 «Теория и практика лабораторных гематологических исследований»                        |
| УП.03.01 | Учебная практика по МДК.03.01 «Теория и практика лабораторных биохимических исследований»                                    |
| ПП.03.01 | Производственная практика по МДК.03.01 «Теория и практика лабораторных биохимических исследований»                           |
| УП.04.01 | Учебная практика по МДК.04.01 «Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований»            |
| ПП.04.01 | Производственная практика МДК.04.01 «Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований»      |
| ПП.05.01 | Производственная практика по МДК.05.01 «Теория и практика лабораторных гистологических исследований»                         |
| ПП.06.01 | Производственная практика по МДК.06.01 «Теория и практика санитарно-гигиенических исследований»                              |
| УП.07.03 | Учебная практика по МДК.07.03 «Теория и практика лабораторных иммунологических исследований»                                 |
| УП.07.04 | Учебная практика по МДК.07.04 «Теория и практика лабораторных цитологических исследований»                                   |
| УП.07.06 | Учебная практика по МДК.07.06 «Клинической микробиологии»                                                                    |
| ПП.07.01 | Производственная практика МДК.07.01 «Теория и практика лабораторных клиничко-биохимических и коагулологических исследований» |



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |               |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             |               | ППСЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
|                                                                                  | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменение 0 | Экземпляр № 1 | Лист 25/60                                      |

|          |                                                                                      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| ПП.08.02 | Производственная практика по МДК.08.02 «Контроль качества лабораторных исследований» |
| ПДП.00   | Преддипломная практика                                                               |

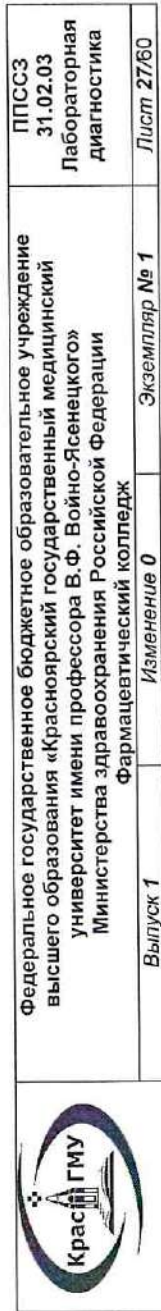


### 3.6. Паспорт формирования компетенций

**Таблица №3.6.1. Общие и профессиональные компетенции**

[illegible]





© Фармацевтический колледж ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России



|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |               |                                                  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|--------------------------------------------------|--|--|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             |               | ППССЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |  |  |
|                                                                                    | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменение 0 | Экземпляр № 1 | Лист 28/60                                       |  |  |

|           |                                                                                     |       |        |        |        |        |        |        |      |       |       |       |       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|-------|-------|-------|
| МДК.01.01 | Теория и практика лабораторных<br>общеклинических исследований                      | ОК 1  | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8 | ОК 9  | ОК 10 | ОК 11 | ОК 12 |
|           |                                                                                     | ОК 14 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | ОК 13  |        |      |       |       |       |       |
| МДК.01.02 | Безопасность работы в КДЛ                                                           | ОК 1  | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8 | ОК 9  | ОК 10 | ОК 11 | ОК 12 |
|           |                                                                                     | ОК 13 | ОК 14  | ПК 1.1 | ПК 1.4 |        |        |        |      |       |       |       |       |
| МДК.01.03 | Введение в специальность                                                            | ОК 1  | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8 | ОК 13 | ОК 10 | ОК 11 |       |
| УП.01.01  | Учебная практика                                                                    | ОК 13 | ОК 14  | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 |        |      |       |       |       | ОК 12 |
| ПП.01.01  | Производственная практика                                                           | ОК 1  | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8 | ОК 9  | ОК 10 | ОК 11 | ОК 12 |
|           |                                                                                     | ОК 13 | ОК 14  | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 |        |      |       |       |       |       |
| ПМ.02     | Проведение лабораторных<br>гематологических<br>исследований                         | ОК 1  | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8 | ОК 9  | ОК 10 | ОК 11 | ОК 12 |
|           |                                                                                     | ОК 13 | ОК 14  | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 2.4 | ПК 2.5 |      |       |       |       |       |
| МДК.02.01 | Теория и практика лабораторных<br>гематологических исследований                     | ОК 1  | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8 | ОК 9  | ОК 10 | ОК 11 | ОК 12 |
|           |                                                                                     | ОК 13 | ОК 14  | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 2.4 | ПК 2.5 |      |       |       |       |       |
| МДК.02.02 | Трансфузиология                                                                     | ОК 1  | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8 | ОК 9  | ОК 10 | ОК 11 | ОК 12 |
|           |                                                                                     | ОК 13 | ОК 14  | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 2.4 | ПК 2.5 |      |       |       |       |       |
| ПП.02.01  | Производственная практика                                                           | ОК 1  | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8 | ОК 9  | ОК 10 | ОК 11 | ОК 12 |
|           |                                                                                     | ОК 13 | ОК 14  | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 2.4 | ПК 2.5 |      |       |       |       |       |
| ПМ.03     | Проведение лабораторных<br>биохимических исследований                               | ОК 1  | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8 | ОК 9  | ОК 10 | ОК 11 | ОК 12 |
|           |                                                                                     | ОК 13 | ОК 14  | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | ПК 3.4 |        |      |       |       |       |       |
| МДК.03.01 | Теория и практика лабораторных<br>биохимических исследований                        | ОК 1  | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8 | ОК 9  | ОК 10 | ОК 11 | ОК 12 |
|           |                                                                                     | ОК 13 | ОК 14  | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | ПК 3.4 |        |      |       |       |       |       |
| УП.03.01  | Учебная практика                                                                    | ОК 1  | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8 | ОК 9  | ОК 10 | ОК 11 | ОК 12 |
|           |                                                                                     | ОК 13 | ОК 14  | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | ПК 3.4 |        |      |       |       |       |       |
| ПП.03.01  | Производственная практика                                                           | ОК 1  | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8 | ОК 9  | ОК 10 | ОК 11 | ОК 12 |
|           |                                                                                     | ОК 13 | ОК 14  | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | ПК 3.4 |        |      |       |       |       |       |
| ПМ.04     | Проведение лабораторных<br>микробиологических и<br>иммунологических<br>исследований | ОК 1  | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8 | ОК 9  | ОК 10 | ОК 11 | ОК 12 |
|           |                                                                                     | ОК 13 | ОК 14  | ПК 4.1 | ПК 4.2 | ПК 4.3 | ПК 4.4 |        |      |       |       |       |       |





|           |                                                                                       |       |       |        |        |        |        |        |        |      |       |       |       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|-------|-------|
| МДК.04.01 | Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований     | ОК 1  | ОК 2  | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ОК 12 |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                      | ОК 13 | ОК 14 | ПК 4.1 | ПК 4.2 | ПК 4.3 | ПК 4.4 |        |        |      |       |       |       |
| ПП.04.01  | Производственная практика                                                             | ОК 1  | ОК 2  | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ОК 12 |
| ПМ.05     | Проведение лабораторных гистологических исследований                                  | ОК 13 | ОК 14 | ПК 4.1 | ПК 4.2 | ПК 4.3 | ПК 4.4 |        |        |      |       |       |       |
| МДК.05.01 | Теория и практика лабораторных гистологических исследований                           | ОК 1  | ОК 2  | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ОК 12 |
| МДК.05.02 | Основы цитологии                                                                      | ОК 13 | ОК 14 | ПК 5.1 | ПК 5.2 | ПК 5.3 | ПК 5.4 | ПК 5.5 |        |      |       |       |       |
| ПП.05.01  | Производственная практика                                                             | ОК 1  | ОК 2  | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ОК 12 |
| ПМ.06     | Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований                          | ОК 13 | ОК 14 | ПК 6.1 | ПК 6.2 | ПК 6.3 | ПК 6.4 | ПК 6.5 |        |      |       |       |       |
| МДК.06.01 | Теория и практика санитарно-гигиенических исследований                                | ОК 1  | ОК 2  | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ОК 12 |
| ПП.06.01  | Производственная практика                                                             | ОК 13 | ОК 14 | ПК 6.1 | ПК 6.2 | ПК 6.3 | ПК 6.4 | ПК 6.5 |        |      |       |       |       |
| ПМ.07     | Проведение высокотехнологичных клинических лабораторных исследований                  | ОК 1  | ОК 2  | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ОК 12 |
| МДК.07.01 | Теория и практика лабораторных клинико-биохимических и коагулологических исследований | ОК 13 | ОК 14 | ПК 7.1 | ПК 7.2 | ПК 7.3 | ПК 7.4 | ПК 7.5 | ПК 7.6 |      |       |       |       |
| МДК.07.02 | Теория и практика лабораторных гематологических исследований                          | ОК 1  | ОК 2  | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ОК 12 |
|           |                                                                                       | ОК 13 | ОК 14 | ПК 7.1 | ПК 7.2 | ПК 7.3 | ПК 7.4 | ПК 7.5 | ПК 7.6 |      |       |       |       |





|           |                                                                 |       |       |        |        |        |        |        |        |      |       |       |       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|-------|-------|
| МДК.07.03 | Теория и практика лабораторных иммунологических исследований    | ОК 1  | ОК 2  | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ОК 12 |
|           |                                                                 | ОК 13 | ОК 14 | ПК 7.1 | ПК 7.2 | ПК 7.3 | ПК 7.4 | ПК 7.5 | ПК 7.6 |      |       |       |       |
| МДК.07.04 | Теория и практика лабораторных цитологических исследований      | ОК 1  | ОК 2  | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ОК 12 |
|           |                                                                 | ОК 13 | ОК 14 | ПК 7.1 | ПК 7.2 | ПК 7.3 | ПК 7.4 | ПК 7.5 | ПК 7.6 |      |       |       |       |
| МДК.07.05 | Теория и практика лабораторных медико-генетических исследований | ОК 1  | ОК 2  | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ОК 12 |
|           |                                                                 | ОК 13 | ОК 14 | ПК 7.1 | ПК 7.2 | ПК 7.3 | ПК 7.4 | ПК 7.5 | ПК 7.6 |      |       |       |       |
| МДК.07.06 | Клиническая микробиология                                       | ОК 1  | ОК 2  | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ОК 12 |
|           |                                                                 | ОК 13 | ОК 14 | ПК 7.1 | ПК 7.2 | ПК 7.3 | ПК 7.4 | ПК 7.5 | ПК 7.6 |      |       |       |       |
| МДК.07.07 | Современные высокие технологии                                  | ОК 1  | ОК 2  | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ОК 12 |
|           |                                                                 | ОК 13 | ОК 14 | ПК 7.1 | ПК 7.2 | ПК 7.3 | ПК 7.4 | ПК 7.5 | ПК 7.6 |      |       |       |       |
| МДК.07.08 | Лабораторная диагностика патологических состояний               | ОК 1  | ОК 2  | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ОК 12 |
|           |                                                                 | ОК 13 | ОК 14 | ПК 7.1 | ПК 7.2 | ПК 7.3 | ПК 7.4 | ПК 7.5 | ПК 7.6 |      |       |       |       |
| УП.07.03  | Учебная практика                                                | ОК 1  | ОК 2  | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ОК 12 |
| УП.07.04  | Учебная практика                                                | ОК 1  | ОК 2  | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ОК 12 |
|           |                                                                 | ОК 13 | ОК 14 | ПК 7.1 | ПК 7.2 | ПК 7.3 | ПК 7.4 | ПК 7.5 | ПК 7.6 |      |       |       |       |
| УП.07.06  | Учебная практика                                                | ОК 1  | ОК 2  | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ОК 12 |
|           |                                                                 | ОК 13 | ОК 14 | ПК 7.1 | ПК 7.2 | ПК 7.3 | ПК 7.4 | ПК 7.5 | ПК 7.6 |      |       |       |       |
| ПП.07.01  | Производственная практика                                       | ОК 1  | ОК 2  | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ОК 12 |
|           |                                                                 | ОК 13 | ОК 14 | ПК 7.1 | ПК 7.2 | ПК 7.3 | ПК 7.4 | ПК 7.5 | ПК 7.6 |      |       |       |       |
| ПМ.08     | Управление качеством лабораторных исследований                  | ОК 1  | ОК 2  | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ОК 12 |
|           |                                                                 | ОК 13 | ОК 14 | ПК 8.1 | ПК 8.2 | ПК 8.3 | ПК 8.4 |        |        |      |       |       |       |
| МДК.08.01 | Управление качеством лабораторной службы. Основы менеджмента    | ОК 1  | ОК 2  | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ОК 12 |
|           |                                                                 | ОК 13 | ОК 14 | ПК 8.1 | ПК 8.2 | ПК 8.3 | ПК 8.4 |        |        |      |       |       |       |
| МДК.08.02 | Контроль качества лабораторных исследований                     | ОК 1  | ОК 2  | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ОК 12 |
|           |                                                                 | ОК 13 | ОК 14 | ПК 8.1 | ПК 8.2 | ПК 8.3 | ПК 8.4 |        |        |      |       |       |       |
| ПП.08.02  | Производственная практика                                       | ОК 1  | ОК 2  | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ОК 12 |
|           |                                                                 | ОК 13 | ОК 14 | ПК 8.1 | ПК 8.2 | ПК 8.3 | ПК 8.4 |        |        |      |       |       |       |



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             | ППСЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная диагностика |
|                                                                                  | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                         | Изменение 0 | Экземпляр № 1                                |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |             | Лист 31/60                                   |

## 10. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА И ПРИМЕНЯЕМЫЕ В НЕМ ТЕХНОЛОГИИ

Цели и задачи образовательного процесса по специальности Лабораторная диагностика:

- обеспечение развития общих и формирование профессиональных компетенций специалиста на уровне требований федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности;
- гарантированность преемственности и последовательности образовательных программ всех уровней;
- обеспечение социально-педагогических условий, сохраняющих физическое, психическое и социальное здоровье обучающихся;
- формирование позитивной мотивации обучающихся к учебной деятельности;
- целенаправленное формирование личности с высоким профессиональным, гражданским, патриотическим и национальным самосознанием.

Реализация ППСЗ осуществляется ВУЗом на государственном языке Российской Федерации (русский язык).

Учебный процесс по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика ведётся в логической последовательности с использованием интегративных связей между дисциплинами, междисциплинарными курсами профессиональных модулей (далее МДК, ПМ). На основе общепрофессиональных дисциплин, дающих базовые знания, изучаются профессиональные модули, формирующие профессиональные компетенции специалиста.

Педагогическим коллективом применяются современные образовательные технологии: интеграции, проектные технологии, кейс-стадии, дискуссии, индивидуально-ориентированное обучение, компьютерные технологии, интернет-технологии и др.

Виды обязательных учебных занятий:

- теоретические занятия в виде лекций и семинаров продолжительностью 2 часа;
- практические и лабораторные занятия, продолжительностью 2-4 часа при делении группы на подгруппы, численностью не менее 8 человек;
- практические занятия на базах практики, продолжительностью 4 часов при делении группы на подгруппы.

Лекция является одним из важнейших видов занятий и составляет основу теоретической подготовки студентов. Ее цель - дать



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |               |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             |               | ППСЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
|                                                                                  | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменение 0 | Экземпляр № 1 | Лист 32/60                                      |

систематизированные основы научных знаний по дисциплине, междисциплинарному курсу акцентировав внимание на наиболее сложных и узловых вопросах темы. Лекции читаются ведущими преподавателями дисциплины, как правило, для потоков.

Семинарское занятие проводится с целью углубления и закрепления знаний, полученных на лекциях и в процессе самостоятельной работы над литературой. Семинарское занятие может содержать элементы практического занятия (решение задач, защита рефератов, защита презентаций и т.п.).

Практическое занятие проводится с целью приобретения, отработки и закрепления практических умений и навыков, применения теоретических знаний для решения практических задач.

В процессе практического занятия студенты выполняют одну или несколько заданий под руководством преподавателя, в соответствии с изучаемым содержанием учебного материала.

Лабораторное занятие имеет целью закрепить теоретические знания изучаемой темы, обучить студентов методам экспериментальных и клинических исследований, привить навыки самостоятельного анализа и обобщения данных, опыт работы с оборудованием, компьютерами и др.

Дисциплины, МДК, по которым планируются лабораторные и практические занятия и их объем, определяются ФГОС СПО по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, учебным планом и учебной программой.

В процессе лабораторного или практического занятия, как видов учебных занятий, студенты выполняют одну или несколько лабораторных работ (заданий), одну или несколько практических работ (заданий) под руководством преподавателя, в соответствии с изучаемым содержанием учебного материала.

Планирование содержания практических, лабораторных и теоретических занятий происходит в соответствии с рабочей программой дисциплины, МДК и реализует знания и умения, в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

На практических и лабораторных занятиях планируется организация самостоятельной работы студентов в форме: решения ситуационных задач, в том числе профессиональных (анализ производственных ситуаций, выполнение профессиональных функций в деловых играх и т.д.), выполнение расчетов, ознакомление с методиками проведения эксперимента, работа с измерительными приборами, с медицинским оборудованием, аппаратурой, с нормативными документами, инструктивным материалом, справочниками, заполнение документации и др.).



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             | ППСЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
|                                                                                  | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменение 0 | Экземпляр № 1                                   |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             | Лист 33/60                                      |

## а. Организация и проведение лабораторных и практических занятий

Лабораторное занятие, как вид учебного занятия, проводится в специально оборудованных учебных лабораториях. Продолжительность лабораторного занятия не менее двух академических часов. Необходимыми структурными элементами лабораторного занятия, помимо самостоятельной деятельности студентов, является инструктаж, проводимый преподавателем, а также организация обсуждения итогов выполнения лабораторной работы.

Практическое занятие проводится в кабинетах доклинической практики и в учебных кабинетах лечебно-профилактических учреждений, являющихся базами практического обучения студентов. Продолжительность практического занятия не менее двух часов.

Для повышения эффективности проведения практических занятий и лабораторных работ проводится:

- разработка сборников задач, заданий и упражнений с методическими указаниями по их выполнению;
- разработка заданий для тестового контроля подготовленности студентов к практическим занятиям, лабораторной работе;
- подчинение методики проведения лабораторных и практических занятий ведущим дидактическим целям, с соответствующими установками для студентов;
- использование в практике преподавания поисковых лабораторных работ, построенных на проблемной основе;
- максимальное использование индивидуальных форм работы с целью повышения ответственности каждого студента за самостоятельное выполнение полного объема работ;
- проведение практических и лабораторных занятий с включением в них заданий повышенного уровня сложности, связанных с выбором студентами условий выполнения работы, конкретизацией целей, самостоятельным отбором необходимого оборудования;
- подбор дополнительных задач и заданий для студентов, работающих в более высоком темпе, для эффективного использования времени, отводимого на практическое или лабораторное занятие.

## б. Самостоятельная работа студентов

Самостоятельная работа проводится с целью:

- систематизации и расширения теоретических знаний и практических умений;



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |               |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             |               | ППСЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
|                                                                                  | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменение 0 | Экземпляр № 1 |                                                 |

- углубление и расширение теоретических знаний, формирования умений использовать нормативную, правовую, справочную документацию и литературу;
- развития познавательных способностей и активности студентов: творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;
- формирования самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, самосовершенствованию, самореализации;
- развития исследовательских умений.

В учебном процессе выделяют два вида самостоятельной работы:

- аудиторная;
- внеаудиторная.

Аудиторная самостоятельная работа по дисциплине выполняется на учебных занятиях под непосредственным руководством преподавателя и по его заданию. На аудиторную самостоятельную работу студентов отводится 60-70% от объема времени практического занятия, на внеаудиторную самостоятельную деятельность студентов отводится, как правило, 1/2 объема времени от времени аудиторной нагрузки по дисциплинам, МДК образовательной программы. При разработке рабочей программы по дисциплине, МДК преподаватель планирует самостоятельную работу и устанавливает виды, содержание, объем заданий, формы контроля по каждой теме.

Материалы для самостоятельной работы студентов формируются в методический комплект, в который входят: пособия, сборники тестовых заданий и (или) ситуационных задач, дополнительные учебные издания (словари, сборники упражнений и задач, атласы и т.д.).

Для самостоятельной работы студенты могут воспользоваться информационной базой колледжа, программой Консультант Плюс и сетью Интернет.

Самостоятельная работа студентов организуется с учетом дифференцированного личностно-ориентированного подхода, проводится обязательный инструктаж, обозначаются критерии оценки.

Результатами самостоятельной работы студентов являются тематические и научно-практические конференции, курсовые проекты, рефераты и т.д.

### **с. Учебная и производственная практики**

Практика имеет целью комплексное освоение студентами всех видов профессиональной деятельности по специальности, формирование общих и



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |               |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             |               | ППСЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
|                                                                                  | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменения 0 | Экземпляр № 1 | Лист 35/60                                      |

профессиональных компетенций, приобретение необходимых умений и опыта профессиональной деятельности по специальности.

- В соответствии с ФГОС СПО специальности и СТО СМК Управление организацией учебной и производственной практики, практика студентов специальности Лабораторная диагностика включает следующие этапы:
  - учебная практика
  - производственная практика:
    - по профилю специальности
    - преддипломная практика.

Практика может осуществляться как непрерывным циклом, так и путём чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям) при условии обеспечения связи между содержанием практики и теоретическим обучением. Проводится в форме производственной деятельности в учебных кабинетах и учреждениях здравоохранения или других базах практической подготовки.

Учебная практика направлена на формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта, реализуется в рамках модулей ППСЗ по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по специальности. Учебная практика проводится как в кабинетах колледжа, так и на базах ЛПУ. Руководство практикой осуществляют методические руководители колледжа.

Производственная практика по профилю специальности направлена на формирование у студентов общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках модулей ППСЗ по каждому виду профессиональной деятельности, предусмотренному ФГОС СПО специальности.

Организацию и руководство производственной практикой осуществляют руководители практики от колледжа и медицинской организации. Для учебно-методического руководства на каждую учебную группу назначается методический руководитель практики из числа преподавателей профессионального модуля.

Общее руководство практикой обучающихся в организации возлагается на одного из ведущих специалистов, координирующего работу со средним медицинским персоналом (заместителя руководителя учреждения по работе с сестринским персоналом или организационно-методической работе, заведующего подразделением).

Непосредственные руководители практики в подразделениях организации выделяются из числа специалистов с высшим или средним медицинским образованием, работающих в этих подразделениях.



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             | ППСЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
|                                                                                  | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменение 0 | Экземпляр № 1                                   |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             | Лист 36/60                                      |

Базами практики являются ведущие медицинские организации г. Красноярска и Красноярского края, с которыми заключены договора сотрудничества:

Таблица № 4.3.1. Перечень баз практики

| №<br>п/п | Наименование базы практической подготовки                                                             |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | КГБУЗ «Краевая клиническая больница»                                                                  |
| 2.       | КГБУЗ «Красноярский краевой госпиталь для ветеранов войн»;                                            |
| 3.       | КГБУЗ «Красноярский краевой кожно-венерологический диспансер № 1»                                     |
| 4.       | КГБУЗ «Красноярский краевой наркологический диспансер № 1»                                            |
| 5.       | КГБУЗ «Красноярский краевой врачебно-физкультурный диспансер»                                         |
| 6.       | КГБУЗ «Красноярский краевой противотуберкулезный диспансер № 2»                                       |
| 7.       | КГБУЗ «Красноярское краевое патологоанатомическое бюро»                                               |
| 8.       | КГБУЗ «Красноярское краевое бюро судебно-медицинской экспертизы»                                      |
| 9.       | КГБУЗ «Красноярский краевой Центр по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями»     |
| 10.      | КГБУЗ «Красноярский краевой центр крови № 1»                                                          |
| 11.      | КГБУЗ «Красноярская межрайонная детская клиническая больница №1»,                                     |
| 12.      | КГБУЗ «Красноярская межрайонная клиническая больница скорой медицинской помощи имени Н.С. Карповича», |
| 13.      | КГБУЗ «Красноярская межрайонная клиническая больница № 20 имени И.С. Берзона»                         |
| 14.      | КГБУЗ «Красноярский краевой клинический центр охраны материнства и детства»                           |
| 15.      | Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии Минздрава России                                       |
| 16.      | Некоммерческая организация "Фонд санитарно-эпидемиологического благополучия Красноярского края"       |

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик учитывает состояние здоровья и требования по доступности.

К практике по профилю специальности допускаются обучающиеся, выполнившие соответствующие разделы программы МДК, учебной практики (при ее наличии) по данному профессиональному модулю ППСЗ специальности и имеющие положительную аттестацию.

Продолжительность рабочего дня студентов при прохождении практики - не более 36 учебных часов в неделю.

В период практики на студентов распространяются правила охраны труда и правила внутреннего распорядка, действующие в лечебно-профилактических учреждениях.

Итогом практики является аттестация, которая проводится в форме зачета или дифференцированного зачета в заключительный день практики. Аттестация производственной практики может проводиться с участием



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             | ППСЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
|                                                                                  | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменение 0 | Экземпляр № 1<br>Лист 37/60                     |

общего и/или непосредственного руководителя. Уровень освоения общих и профессиональных компетенций проводится на основании результатов экспертного наблюдения за деятельностью обучающегося на рабочем месте и с учетом анализа отзывов общего и непосредственного руководителя.

Оценка за практику выставляется при проведении зачета в виде «зачет»/«зачтено», при проведении дифференцированного зачета по 5-балльной системе. Оценка вносится в ведомость, учебный журнал группы и зачетную книжку студента. Студенты, не выполнившие требования программы практики по уважительной причине, направляются на практику повторно, получившие неудовлетворительную оценку или пропустившие практику без уважительной причины отчисляются из колледжа.

Преддипломная практика является завершающим этапом обучения и проводится после освоения программы теоретического и практического курсов и сдачи студентами всех видов промежуточной аттестации, предусмотренных ФГОС СПО.

Задачами преддипломной практики являются: углубление студентами первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверка готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению дипломной работы.

Преддипломная практика проводится в учреждениях здравоохранения, расположенных по месту нахождения колледжа или в других населенных пунктах, где предполагает работать выпускник колледжа.

Методическое руководство преддипломной практикой осуществляется преподавателями профессиональных модулей колледжа. Общее и непосредственное руководство практикой осуществляется квалифицированными специалистами лечебно-профилактических учреждений и организаций.

Продолжительность рабочего дня студентов при прохождении преддипломной практики - не более 36 учебных часов в неделю.

Итогом преддипломной практики является аттестация, которая проводится в виде дифференцированного зачета. Оценка, по пятибалльной шкале, выставляется по результатам измерений уровня сформированности общих и профессиональных компетенций, определенных программой преддипломной практики и подтверждаемых соответствующими документами.

Студенты, не выполнившие программу преддипломной практики, к государственной итоговой аттестации не допускаются и отчисляются из колледжа.



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |               |                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|--------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             |               | ППССЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
|                                                                                  | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменение 0 | Экземпляр № 1 | Лист 38/60                                       |

## **11. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ППССЗ СПО**

Формы и методы обучения соответствуют нормативным требованиям и направлены на активизацию познавательной деятельности студентов и созданию у них мотивации на будущую практическую деятельность.

Учебный процесс обеспечивается необходимой учебно-методической литературой, учебниками, учебными пособиями, методическими указаниями, разработками, рекомендациями, тестовыми формами контроля, блоками ситуационных задач, обучающими, контролирующими и информационными компьютерными программами.

## **12. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

### **а. Контроль и оценка достижений обучающихся**

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль знаний и промежуточная аттестация регламентируются Положением о промежуточной аттестации и формах текущего контроля», «Положением об экзамене квалификационном».

Государственная итоговая аттестация обучающихся регламентируется СТО СМК ФК «Управление подготовкой и проведением государственной итоговой аттестации выпускников, осваивающих программу подготовки специалистов среднего звена».

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и профессиональные компетенции.

Виды контроля:

#### Входной контроль

Назначение входного контроля состоит в определении способностей обучающегося и его готовности к восприятию и освоению учебного материала. Входной контроль, предваряющий обучение, проводится в форме устного опроса, тестирования.

#### Текущий контроль

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем и/или обучающимся в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения индивидуальных



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |  |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|-------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |               |  | ППСЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
| Выпуск 1                                                                         | Изменение 0                                                                                                                                                                                                                                                               | Экземпляр № 1 |  | Лист 39/60                                      |

домашних заданий или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о:

- выполнении обучаемым требуемых действий в процессе учебной деятельности;
- правильности выполнения требуемых действий;
- соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала;
- формировании действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности, быстроты выполнения и др.) и т.д.

#### Рубежный контроль

Рубежный контрольный - срез знаний и практических умений является частью системы контроля качества подготовки специалистов и преподавания учебных дисциплин, МДК проводится с целью оценки успеваемости и качества обучения студентов и дают возможность проводить мониторинг усвоения знаний до завершения семестра.

#### Итоговый контроль

Итоговый контроль результатов подготовки обучающихся осуществляется в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов, комплексных экзаменов и/или квалификационных экзаменов.

Итоговый контроль проводится для определения степени достижения поставленной цели обучения по каждой дисциплине, междисциплинарному курсу, профессиональному модулю.

Формы проведения устанавливаются в соответствии с рабочим учебным планом и годовым календарным учебным графиком специальности Лабораторная диагностика. В течение семестра обучения студент должен сдать все формы промежуточной аттестации, предусмотренные учебным планом.

Таблица №6.1.1. Формы промежуточной аттестации ППСЗ

| Курс<br>обучения | Формы промежуточной аттестации                  |                     |                                      |
|------------------|-------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|
|                  | Зачеты/<br>дифференцированные<br>зачеты, кол-во | Экзамены,<br>кол-во | Квалификационные экзамены,<br>кол-во |
| 1                | 10                                              | 2                   | -                                    |
| 2                | 8                                               | 3                   | 3                                    |
| 3                | 10                                              | 1                   | 3                                    |
| 4                | 10                                              | 2                   | 2                                    |
| <b>Итого</b>     | <b>38</b>                                       | <b>8</b>            | <b>8</b>                             |



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |               |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             |               | ППСЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
|                                                                                  | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменение 0 | Экземпляр № 1 | Лист 40/60                                      |

## **в. Организация государственной итоговой аттестации выпускников**

Государственная итоговая аттестация выпускников является обязательным элементом ППСЗ по специальности. В соответствии с ФГОС СПО государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной (дипломной) работы (далее ВКР).

Целью государственной итоговой аттестации (далее ГИА) является установление соответствия знаний, умений и освоенных компетенций выпускника программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика.

ГИА определяет степень готовности выпускника к выполнению профессиональной деятельности в соответствии с его квалификационной характеристикой.

К ГИА допускается лицо, выполнившее требования, предусмотренные федеральным государственным образовательным стандартом по специальности, и успешно прошедшее все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом колледжа.

ГИА осуществляется государственными экзаменационными комиссиями, организуемыми в колледже по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика.

Основными функциями государственных экзаменационных комиссий является:

- комплексная оценка уровня подготовки выпускника и соответствие его подготовки требованиям федерального государственного образовательного стандарта по специальности;
- решение вопроса о присвоении квалификации по результатам ГИА и выдаче выпускнику соответствующего диплома о среднем профессиональном образовании;
- разработка рекомендаций по совершенствованию подготовки выпускников по специальности.

ГИА завершается выдачей документа государственного образца об уровне образования и квалификации.

Государственная экзаменационная комиссия по специальности (далее ГЭК) возглавляется председателем, который организует и контролирует деятельность комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых выпускникам. Председатель ГЭК утверждается Департаментом медицинского образования и кадровой политики в здравоохранении Минздрава России, по представлению Университета. Руководитель или заместитель руководителя колледжа являются заместителем председателя ГЭК.



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |               |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             |               | ППСЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
|                                                                                  | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменение 0 | Экземпляр № 1 | Лист 41/60                                      |

ГЭК формируется из педагогических работников образовательной организации, профессорско-преподавательского состава профилирующих кафедр университета и лиц, приглашенных из сторонних организаций: педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание, высшую или первую квалификационную категорию, представителей работодателей или их объединений по профилю подготовки.

Форма и условия проведения аттестационных испытаний, входящих в ГИА, определяются колледжем и доводятся до сведения обучающихся не позднее, чем за шесть месяцев до начала итоговой аттестации.

Необходимым условием допуска к ГИА является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Защита ВКР проводится на открытых заседаниях экзаменационной комиссии с присутствием не менее двух третей ее состава.

Результаты аттестационного испытания определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протокола заседания экзаменационной комиссии.

Темы ВКР разрабатываются преподавателями МДК в рамках профессиональных модулей. Рассматриваются на заседаниях ЦМК, проходят согласование на Методическом совете колледжа в октябре-ноябре текущего учебного года. Затем утверждаются приказом руководителя после предварительного положительного заключения работодателей. Темы ВКР размещаются на сайте колледжа в открытом доступе.

Студенту предоставляется право выбора темы ВКР с обоснованием целесообразности её разработки. Обязательное требование – соответствие темы ВКР содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Объем времени на подготовку и проведение ГИА установлен рабочим учебным планом в соответствии с ФГОС СПО по специальности.

Расписание проведения ГИА выпускников утверждается руководителем колледжа и доводится до сведения обучающихся не позднее, чем за 2 недели до начала работы ГЭК.

Допуск студентов к ГИА объявляется приказом по колледжу.

В период подготовки к защите ВКР для выпускников проводятся консультации, на которые выделяется до 40 часов на учебную группу из общего бюджета времени, отводимого на консультации.



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             | ППСЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
|                                                                                  | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменение 0 | Экземпляр № 1<br>Лист 42/60                     |

Решение государственной экзаменационной комиссии по оценке ВКР обучающегося, принимается на закрытом заседании простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании (при равном числе голосов голос председателя является решающим).

Решение ГЭК о присвоении квалификации выпускникам, прошедшим ГИА и выдаче соответствующего документа об образовании, объявляется приказом руководителя образовательного учреждения.

Диплом с «отличием» выдается обучающемуся, имеющему 75 процентов оценок "отлично" по дисциплинам, междисциплинарным курсам учебного плана и оценку "хорошо" по другим дисциплинам, успешно сдавшим квалификационные экзамены по профессиональным модулям и защитившему выпускную квалификационную работу, с оценкой "отлично".

Лицам, не проходившим государственной итоговой аттестации по уважительной причине, предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию без отчисления из колледжа. Дополнительное заседание ГЭК организуется в установленные колледжем сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления лицом, не проходившим государственной итоговой аттестации по уважительной причине.

Обучающиеся, не прошедшие государственной итоговой аттестации или получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, проходят ГИА не ранее, чем через шесть месяцев после прохождения государственной итоговой аттестации впервые. Для прохождения ГИА лицо, не прошедшее ГИА по неуважительной причине или получившее неудовлетворительную оценку, восстанавливается в колледж на период времени, предусмотренный календарным учебным графиком для прохождения ГИА по специальности Лабораторная диагностика.

Повторное прохождение государственной итоговой аттестации для одного лица назначается не более двух раз.

В случае изменения перечня аттестационных испытаний, входящих в состав ГИА, выпускники проходят аттестационные испытания в соответствии с перечнем, действовавшим в год окончания курса обучения.

По результатам государственной аттестации выпускник, участвовавший в ГИА, имеет право подать в апелляционную комиссию письменное апелляционное заявление о нарушении, по его мнению, установленного порядка проведения государственной итоговой аттестации и (или) несогласии с ее результатами (далее - апелляция). Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |               |                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|--------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             |               | ППССЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
|                                                                                  | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменение 0 | Экземпляр № 1 | Лист 43/60                                       |

### **с. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации**

В соответствии с требованиями ФГОС СПО для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ созданы фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

В соответствии с Положением о формировании и структуре фонда оценочных средств, при реализации программ подготовки специалистов среднего звена, фонды оценочных средств/ контрольно-измерительных материалов включают:

- контрольные вопросы, типовые задания, ситуационные задачи для:
  - практических занятий,
  - лабораторных работ,
  - контрольных работ,
  - зачетов,
  - экзаменов
- тесты и компьютерные тестирующие программы;
- примерную тематику курсовых работ / проектов, рефератов и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, обучающихся по каждой дисциплине, МДК, профессиональному модулю, разработанные организацией самостоятельно, доведены до сведения обучающихся в порядке, предусмотренном Положением о промежуточной аттестации и формах текущего контроля успеваемости по программам подготовки специалистов среднего звена.

## **13. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ППССЗ**

### **а. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ППССЗ**

7.1.1. Характеристика условий библиотечно-информационного обслуживания в университете студентов и преподавателей при реализации ППССЗ Лабораторная диагностика.

Библиотечный фонд Университета укомплектован печатными и электронными изданиями основной учебной литературы по дисциплинам базовой части всех циклов, изданными за последние 5 лет, из расчета 1



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |               |                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|--------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             |               | ППССЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
|                                                                                  | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменение 0 | Экземпляр № 1 | Лист 44/60                                       |

учебное печатное и /или электронное издание по каждой дисциплине учебных циклов и 1 учебно-методическое печатное или электронное издание по каждому междисциплинарному курсу.

Фонд дополнительной литературы, помимо учебной, включает официальные, справочно-библиографические и специализированные периодические издания в расчете одного-двух экземпляров на каждые 100 обучающихся.

7.1.2. Характеристика условий информационно-компьютерной поддержки деятельности основных участников и организаторов образовательного процесса по ППССЗ (студентов, преподавателей, руководителей производственной практики).

Электронно-библиотечная система обеспечивает возможность индивидуального доступа, для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. Оперативный обмен информацией с отечественными и зарубежными вузами и организациями осуществляется с соблюдением требований законодательства Российской Федерации об интеллектуальной собственности и международных договоров Российской Федерации в области интеллектуальной собственности. Для обучающихся обеспечен доступ к 18 современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам.

7.1.3. Информатизационные проекты, реализованные в КрасГМУ:

1. Электронный УМКД.
2. Электронное расписание.
3. Электронная библиотека Colibris. Свидетельство о государственной регистрации (№2012620843).
4. Корпоративная информационная система КрасГМУ. Свидетельство о государственной регистрации (№2012610886).
5. Электронные учебные пособия.
6. Wi-Fi доступ в интернет в главном корпусе КрасГМУ.
7. 7 сенсорных информационных мониторов с доступом к данным корпоративной информационной системы.
8. Электронный музей КрасГМУ.
9. Информационные технологии КрасГМУ в соответствии с законом «О персональных данных».
10. Система новостных лент.
11. Единая справочная система.

7.1.4. Модули, технологии и процессы, поддерживаемые и администрируемые в КрасГМУ:

1. ШКИД – контроль движения документов, ДОЗА – документооборот и задачи.
2. Электронные списки публикаций.



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |               |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             |               | ППСЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
|                                                                                  | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменение 0 | Экземпляр № 1 | Лист 45/60                                      |

3. Электронные портфолио.
  4. Рейтинг преподавателей.
  5. Электронные заявки.
  6. 70 сайтов портала Зеркало.
  7. Расширение и администрирование беспроводной сети Wi-Fi.
  8. Обеспечение удаленных кафедр интернетом через модемы.
  9. Администрирование компьютерных классов.
  10. Электронные учебники.
  11. Ввод данных о выпускниках из архива. Поиск фото и т.д.
- 7.1.5. Состав учебно-методического и информационного обеспечения образовательного процесса ППСЗ

ППСЗ по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика обеспечена учебно-методической документацией и материалами по всем учебным дисциплинам, профессиональным модулям. Содержание каждой из таких учебных дисциплин, модулей представлено в локальной сети КрасГМУ. Внеаудиторная работа обучающихся сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение. Каждый обучающийся обеспечен доступом к электронно-библиотечной системе, содержащей издания по основным изучаемым дисциплинам и сформированной на основании прямых договоров с правообладателями учебной и учебно-методической литературы.

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечиваются печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

## **в. Кадровое обеспечение ППСЗ**

Реализация ППСЗ по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика обеспечена преподавательским составом, имеющим высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности.

Преподаватель проводит обучение обучающихся в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов. Организует и контролирует их самостоятельную работу, индивидуальные образовательные траектории (программы), использует наиболее эффективные формы, методы и средства обучения, новые образовательные технологии, включая информационные. Содействует развитию личности, способностей обучающихся, формированию их общей культуры. Оценивает эффективность обучения предмету (дисциплине, курсу) обучающихся,



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |               | ППСЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
| Выпуск 1                                                                         | Изменение 0                                                                                                                                                                                                                                                               | Экземпляр № 1 | Лист 46/60                                      |

учитывая освоение ими знаний, овладение умениями, применение полученных навыков, развитие опыта творческой деятельности, познавательного интереса, используя компьютерные технологии в своей деятельности. Соблюдает права и свободы обучающихся. Поддерживает учебную дисциплину, режим посещения занятий, уважая человеческое достоинство, честь и репутацию обучающихся. Осуществляет контрольно-оценочную деятельность в образовательном процессе с использованием современных способов оценивания в условиях информационно-коммуникационных технологий. Участвует в работе предметных (цикловых) комиссий, конференций, семинаров. Участвует в деятельности педагогического и иных советов образовательного учреждения, а также в деятельности методических объединений и других формах методической работы. Осуществляет связь с родителями или лицами, их заменяющими. Разрабатывает рабочие программы учебных дисциплин (модулей) по своей дисциплине и другие материалы, обеспечивающие воспитание и качество подготовки обучающихся, несет ответственность за реализацию их в полном объеме в соответствии с учебным планом и графиком учебного процесса, а также за качество подготовки выпускников. Обеспечивает охрану жизни и здоровья обучающихся во время образовательного процесса.

К общему руководству содержанием теоретической и практической подготовки по специальности привлечены высококвалифицированные специалисты в соответствующей сфере профессиональной деятельности.

#### 7.2.1. Общие сведения о кадровом обеспечении образовательного процесса

Таблица №7.2.1.1. Общие сведения о кадровом обеспечении образовательного процесса

| №<br>п/п | Характеристика педагогических работников                                         | Число<br>педагогических<br>работников |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1        | Численность педагогических работников, из них                                    | 40                                    |
| 1.1      | штатных педагогических работников,                                               | 33                                    |
| 1.2      | педагогические работники, работающие на условиях<br>внутреннего совместительства | 2                                     |
| 1.3      | педагогические работники, работающие на условиях внешнего<br>совместительства    | 5                                     |
| 2        | Из общей численности педагогических работников:                                  |                                       |
| 2.1      | лица, имеющие ученую степень кандидата наук и (или) ученое<br>звание доцента     |                                       |
| 2.2      | лица, имеющие почетное звание при отсутствии ученой степени<br>и ученого звания  | 3                                     |
| 2.3      | лица, имеющие стаж практической работы по профилю<br>преподаваемой дисциплины    | 40                                    |



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |               |                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|--------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             |               | ППССЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
|                                                                                  | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменение 0 | Экземпляр № 1 | Лист 47/60                                       |

|     |                                                    |    |
|-----|----------------------------------------------------|----|
| 2.4 | лица, имеющие высшую квалификационную категорию    | 17 |
| 2.5 | лица, имеющие первую квалификационную категорию    | 5  |
| 2.6 | лица, имеющие высшее профессиональное образование  | 40 |
| 2.7 | лица, имеющие среднее профессиональное образование | -  |

### с. Основные материально-технические условия для реализации ППССЗ

Университет располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и учебно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренных ФГОС СПО и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Перечень материально-технического обеспечения включает в себя:

Таблица №7.3.1. Материально-техническая база ППССЗ

| №   | Перечень кабинетов, лабораторий                                           | Кол-во | Площадь,<br>М <sup>2</sup> (каб)       | Оснащение, %      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------|-------------------|
|     | <b>Кабинеты</b>                                                           |        |                                        |                   |
| 1.  | Истории и основ философии                                                 | 1      | 42.6 (12)                              | 100               |
| 2.  | Основ латинского языка с<br>медицинской терминологией                     | 2      | 15.6 (314)<br>17.8 (206)               | 100<br>100        |
| 3.  | Иностранного языка                                                        | 2      | 17.8 (206)<br>15.6 (314)               | 100<br>100        |
| 4.  | Математики                                                                | 1      | 52.3 (301)                             | 100.0             |
| 5.  | Информационных технологий в<br>профессиональной деятельности              | 1      | 52.0 (309)                             | 100.0             |
| 6.  | Основ патологии                                                           | 2      | 16.4 (410)<br>16.4 (413)               | 100<br>100        |
| 7.  | Анатомии и физиологии человека                                            | 3      | 16.4 (404)<br>16.4 (409)<br>50.2 (401) | 100<br>100<br>100 |
| 8.  | Медицинской паразитологии                                                 | 1      | 17.6 (203)                             | 100               |
| 9.  | Химии                                                                     | 1      | 43.0 (16)                              | 100               |
| 10. | Экономики и управления<br>лабораторной службой                            | 1      | 32.6 (4)                               | 100               |
| 11. | Первой медицинской помощи                                                 | 1      | 22.6 (405)                             | 100               |
| 12. | Безопасности жизнедеятельности                                            | 1      | 22.6 (405)                             | 100               |
|     | <b>Лаборатории</b>                                                        |        |                                        |                   |
| 13. | Химии                                                                     | 1      | 43.0 (16)                              | 100               |
| 14. | Физико-химических методов<br>исследования и техники<br>лабораторных работ | 1      | 36.0 (215)                             | 100               |

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |               |                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|--------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             |               | ППССЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
|                                                                                  | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменение 0 | Экземпляр № 1 | Лист 48/60                                       |

|                            |                                                                   |         |                                                            |     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|-----|
| 15.                        | Лабораторных исследований общеклинических                         | 2       | 36.0 (217)<br>16.4 (210)                                   | 100 |
| 16.                        | Лабораторных исследований гематологических                        | 2       | 36.0 (217)<br>16.4 (210)                                   | 100 |
| 17.                        | Лабораторных исследований биохимических                           | 2       | 36.0 (215)<br>36.0 (216)                                   | 100 |
| 18.                        | Лабораторных исследований микробиологических                      | 2       | 14.8 (201)<br>16.5 (202)                                   | 100 |
| 19.                        | Лабораторных исследований гистологических                         | 1       | 16.4 (208)                                                 | 100 |
| 20.                        | Лабораторных исследований санитарно-гигиенических                 | 2       | 36,8 (1)                                                   | 100 |
| 21.                        | Лабораторных исследований клинико-биохимических                   | 1       | 36.0 (216)                                                 | 100 |
| 22.                        | Лабораторных исследований коагулологических                       | 1       | 36.0 (216)                                                 | 100 |
| 23.                        | Лабораторных исследований иммунологических                        | 1       | 16.4 (210)                                                 | 100 |
| 24.                        | Лабораторных исследований цитологических                          | 1       | 36.0 (217)                                                 | 100 |
| 25.                        | Лабораторных исследований медико-генетических                     | 1       | 17.6 (203)                                                 | 100 |
| <b>Спортивный комплекс</b> |                                                                   |         |                                                            |     |
| 26.                        | Спортивный зал                                                    | 1       | 293                                                        | 100 |
| 27.                        | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий | КрасГМУ | 17008,8 (г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, д. 1 "П") | 100 |
| 28.                        | Стрелковый тир                                                    | 1       | -                                                          | 100 |
| <b>Залы</b>                |                                                                   |         |                                                            |     |
| 29.                        | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет               | 1       | 105 посадочных мест                                        | 100 |
| 30.                        | Актальный зал                                                     | 1       |                                                            | 100 |

Количество учебных кабинетов и лабораторий для реализации программы, их оснащенность, согласно таблице кабинета, соответствует требованиям ФГОС СПО по специальности Лабораторная диагностика и позволяет осуществлять подготовку специалистов.

Для формирования практических умений по специальности имеется учебное и лабораторное оборудование: гематологический анализатор, коагулометры, бинокулярные и тринокулярные микроскопы, боксы ламинарные, система для обеззараживания медицинских отходов,



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |               |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             |               | ППСЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
|                                                                                  | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменение 0 | Экземпляр № 1 | Лист 49/60                                      |

анализаторы общего белка «Белур 600», МиниГЕМы 540, дозаторы, гематокритная центрифуга, глюкометры, наглядные пособия и др.

Количество учебных кабинетов, их оснащенность, согласно таблице кабинета, соответствует требованиям ФГОС СПО по специальности Лабораторная диагностика и позволяет осуществлять подготовку специалистов.

#### **14. ХАРАКТЕРИСТИКИ СРЕДЫ ВУЗА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ**

##### **а. Документы, регламентирующие воспитательную деятельность**

В Университете разработана концепция стратегического развития воспитательной деятельности, утвержденная Ученым советом вуза.

Внутривузовскими локальными актами по воспитательной работе являются приказы, положения, программы, распоряжения, служебные записки и другие документы, регламентирующие воспитательную деятельность. План воспитательной работы на учебный год в Университете принимается в начале календарного года. План воспитательной работы Фармацевтического колледжа разрабатывается на основе плана Университета и включает традиционные мероприятия, учитывающие возрастные и психологические особенности студентов. В плане отражаются приоритетные направления в молодежной политике, памятные даты истории страны, вуза и колледжа, предусматривает цикл мероприятий по формированию профессионально-важных качеств, гражданско-патриотическому, культурно-нравственному воспитанию студентов, профориентационной работе, профилактике правонарушений.

Воспитательную работу на уровне студенческих групп организуют кураторы, традиционно назначаемые из числа преподавателей. Для целенаправленной и планомерной методической работы с кураторами групп, повышения их педагогической культуры и профессионального роста, в Университете работает «Школа куратора», в работе которой принимает участие руководитель Психологического центра КрасГМУ. В рамках ее деятельности – лекции, семинары, круглые столы, мастер-классы по вопросам современной идеологии воспитания студентов высшей и средней профессиональной школы.

В воспитательных целях в Университете достаточно широко используются возможности учебного процесса. В частности, в рабочие учебные программы по истории, психологии, безопасности жизнедеятельности включены вопросы нравственного, гуманитарного и патриотического воспитания, читаются лекции по профессиональной этике



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |               |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             |               | ППСЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
|                                                                                  | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменение 0 | Экземпляр № 1 | Лист 50/60                                      |

(«Введение в специальность»). При изучении дисциплин/МДК профессиональных циклов на занятиях отмечаются заслуги отечественных ученых.

При реализации воспитательной работы преподаватели используют различные формы: индивидуальная работа со студентами; кураторство; деятельность студенческого научного кружка; деятельность профильных студенческих организаций; реализация профильных программ и проектов; инновационная деятельность; взаимодействие с социальными партнерами.

## **б. Показатели воспитательной работы**

8.2.1. Информация о секциях, кружках, клубах, творческих коллективах  
 Таблица №8.2.1.1.Информация о секциях, кружках, клубах, творческих коллективах

| № п/п | Секции, кружки, клубы, творческие коллективы |
|-------|----------------------------------------------|
|       | Спортивные секции                            |
| 1.    | Футбол                                       |
| 2.    | Баскетбол женский                            |
| 3.    | Волейбол женский                             |
| 4.    | Легкая атлетика                              |
| 5.    | Настольный теннис                            |
| 6.    | Лыжные гонки                                 |
| 7.    | Плавание                                     |
|       | Творческие кружки                            |
| 1.    | Танцевальный                                 |
| 2.    | Вокальный                                    |
| 3.    | КВН                                          |

8.2.2. Мероприятия университета воспитательного направления  
 Таблица № 8.2.2.1.Ежегодные спортивные мероприятия

| №  | Мероприятия                | Дата проведения  |
|----|----------------------------|------------------|
| 1. | Спартакиада первокурсников | Сентябрь-октябрь |
| 2. | Спартакиада факультетов    | Ноябрь-декабрь   |
| 3. | День здоровья              | Март             |
| 4. | Спартакиада общежитий      | Апрель-май       |

Таблица № 8.2.2.2.Мероприятия, направлены на формирование социально-активной личности, способствующие воспитанию патриотизма, духовности и нравственности

| №  | Мероприятия                                                                      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Торжественная линейка первокурсников                                             |
| 2. | Праздничные мероприятия, посвященные Дню КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого |



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |               |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             |               | ППСЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
|                                                                                  | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменение 0 | Экземпляр № 1 | Лист 51/60                                      |

|    |                                                                            |
|----|----------------------------------------------------------------------------|
| 3. | День открытых дверей КрасГМУ                                               |
| 4. | Патриотический смотр-конкурс студенческого творчества «Георгиевская лента» |
| 5. | Торжественное заседание КрасГМУ, посвященное выпуску молодых специалистов  |

Таблица № 8.2.2.3. Мероприятия, направленные на развитие творческого потенциала студентов

| №  | Мероприятия                                                                      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Праздничный концерт, посвященный «Международному женскому дню»                   |
| 2. | Спортивно-массовый праздник «Проводы зимы»                                       |
| 3. | Церемония вручения премии студенческого признания преподавателей «Золотая шпора» |
| 4. | Отчетный концерт художественных коллективов КрасГМУ                              |
| 5. | День первокурсника КрасГМУ                                                       |

### с. Профсоюзная организация Красноярского государственного медицинского университета им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого

Профсоюзная организация КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого имеет богатую историю. Традиционно в вузе действует объединенный профсоюз сотрудников и студентов. Членство в первичной организации КрасГМУ стабильно составляет около 90% студентов.

Согласно Уставу профсоюза работников здравоохранения, основной задачей профсоюза является защита и представительство профессиональных, социально – трудовых прав и интересов его членов.

Профсоюзная организация тесно сотрудничает с администрацией вуза. Направления деятельности профкома:

1. Выявление и постановка на учет малообеспеченных студентов. К ним относятся: студенты–сироты, инвалиды, одинокие матери, студенты из неполных и многодетных семей, студенческие семьи, студенты из семей с прожиточным минимумом ниже установленного в крае.
2. Работа с администрацией вуза по выполнению коллективного договора. Этот документ регламентирует условия работы, быта, отдыха, охрану труда и технику безопасности, права и обязанности студентов и сотрудников при конфликтных ситуациях с администрацией.
3. Работа в общежитиях. При профкоме действует жилищная комиссия, которая совместно с Административно-хозяйственным управлением университета производит заселение общежитий, разбирает конфликтные ситуации, курирует работу студенческих советов.
4. Работа по оздоровлению студентов проводится через санаторий – профилакторий КрасГМУ и Университетскую клинику семейной



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |               |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             |               | ППСЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
|                                                                                  | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменение 0 | Экземпляр № 1 | Лист 52/60                                      |

медицины (Отделение общей врачебной практики), которые расположены на территории университета.

5. Профком КрасГМУ активно работает в области спортивно-массовой и культурно-массовой деятельности как студентов, так и сотрудников. Регулярно проводится фестиваль «Студенческая весна», в котором наш вуз представлен во всех номинациях. Все спортивные мероприятия в вузе проходят при поддержке профкома.
6. Профком оформляет ежемесячное пособие по уходу за ребенком до 1,5 лет и единовременное пособие на рождение ребенка. Выдает страховые полисы студентам, осуществляет связь со страховой компанией. Оказывает помощь в устройстве детей студентов в детские сады. Занимается новогодними подарками для детей студентов.

#### **d. Студенческие общественные организации**

В Университете действуют общественные организации студенчества – «Студенческий совет» (СС) и «Союз молодёжи» (СМ). Они призваны способствовать общественно-политической социализации студентов. Их деятельность регламентирована уставами организаций и направлена на формирования активной гражданской позиции, равнодушия к событиям, происходящим в университете, регионе, России и в мире.

Через деятельность данных организаций студентам предоставляется возможность принимать активное участие в акциях, проводимых студенческими организациями Красноярского края и России, заниматься благотворительностью и волонтерской деятельностью, организацией встреч с политиками разных направлений, учёными, религиозными деятелями разных конфессий. Одной из форм работы являются деловые профессиональные и общественно-политические игры. Активисты общественных организаций студенчества университета принимают непосредственное участие в решении социально-бытовых проблем студентов ВУЗа.

##### **8.4.1. НОЦ «Молодежная наука»**

Научно-исследовательская (учебно-исследовательская) работа студентов является одним из важнейших средств повышения качества подготовки специалистов среднего звена, способных творчески применять в практической деятельности достижения научно-технического прогресса. Последнее время в ВУЗах России студенческой науке придаётся основополагающее значение.

Студенческое научное общество существует в Красноярском государственном медицинском университете им. проф. В. Ф. Войно-Ясенецкого с момента его основания. За последние годы в КрасГМУ наблюдается значительное повышение активности студенческой науки.



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |               |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             |               | ППСЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
|                                                                                  | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменение 0 | Экземпляр № 1 | Лист 53/60                                      |

Уровень студенческих работ достаточно высок. Это подтверждают результаты ежегодных итоговых студенческих научно-практических конференций. На сегодняшний день в университете проводится 7 именных конкурсов на премии выдающихся учёных.

Работа в НОЦ «Молодежная наука» помогает приобрести мощную теоретическую подготовку, в совершенстве овладеть практическими навыками и избранной специальностью. Лауреаты именных конкурсов имеют на оплату командировочных расходов для участия в Международных и Всероссийских научных конференциях. Около 2-4 студентов колледжа ежегодно участвуют в выездных открытых конференциях, конкурсах профессионального мастерства и отмечаются призовыми местами и дипломами.

Каждый студент, активно занимающийся в НОЦ, формирует золотой кадровый резерв ВУЗа, от которого зависит будущее Университета, науки и практического здравоохранения города Красноярска и Красноярского края.

В колледже работает секция НОЦ, которой руководит куратор из числа ПС и староста (студент, наиболее отличившийся в процессе работы и обладающий организаторскими способностями). Организацией студенческих научно-практических конференций (статус открытых, всероссийских, с международным участием) занимается НОЦ «Молодежная наука» КрасГМУ. По итогам конференций издается сборник статей с присвоением УДК.

#### 8.4.2. Организация и проведение внеучебной работы

Для проведения культурно-массовых и досуговых мероприятий Университет использует материальную базу: актовый зал, спортивные и тренажерные залы и другие.

В Университете систематически выпускается газета «Медик», редколлегия которой состоит из преподавателей и студентов. На ее страницах находят свое отражение вопросы учебной, научной и воспитательной работы университета, достижения преподавателей и студентов, новости студенческой жизни, результаты проводимых конкурсов, фестивалей, проектов.

#### **е. Специальная профилактическая работа (в том числе психолого-консультационная)**

Профилактическая работа со студентами осуществляется по следующим направлениям:

- антитабачное
- антинаркотическое
- антиалкогольное.



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |               |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             |               | ППСЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
|                                                                                  | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменение 0 | Экземпляр № 1 | Лист 54/60                                      |

#### 8.5.1. Деятельность Психологического центра

Регламент работы Психологического центра включает три вида деятельности:

- консультативный прием;
- разработка психодиагностических программ, тренингов, психопрофилактических программ, обработка и интерпретация результатов психодиагностических исследований (работа с документами);
- работа на телефоне доверия.

Деятельность Психологического центра направлена на:

- оптимизацию образовательного процесса (оказание помощи педагогам в отборе содержания и методов обучения конкретных студентов, выбор средств индивидуального подхода к ним на основе психологических знаний);
- социально-психолого-педагогическое сопровождение адаптации первокурсников к обучению в вузе (диагностика, разработка образовательных стратегий, специализированная помощь студентам, кураторам и др.);
- формирование развивающего образа жизни обучающихся и обучающихся;
- обеспечение личностного, интеллектуального и профессионального развития обучающихся;
- психопрофилактику табакокурения в молодежной среде, профилактику алко- и наркозависимости.
- поддержка талантливой молодежи;
- создание на сайте КрасГМУ общественного Интернет-лектория по актуальным психологическим и социокультурным проблемам;
- повышение психологической грамотности студентов и сотрудников вуза.

Для достижения поставленных целей приобретено специализированное оборудование:

- комплексы психодиагностических методик в кабинетном (бланковом) и компьютерном вариантах:
  1. Методика экспресс-диагностики работоспособности и функционального состояния человека (методика М.П. Мороз, компьютерная форма тестирования и обработки данных) – 1 шт.
  2. Методика интегральной диагностики и коррекции профессионального стресса (ИДИКС) (методика А.Б. Леоновой, компьютерная и бланковая форма) – 1 шт.
  3. Тест Векслера (взрослый вариант) (бланковая форма тестирования) – 3 шт.
  4. Цветовой тест Люшера (бланковая форма тестирования) – 3 шт.



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |               |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             |               | ППСЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
|                                                                                  | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменение 0 | Экземпляр № 1 | Лист 55/60                                      |

5. Фрустрационный тест Розенцвейга (взрослый вариант) (бланковая форма тестирования) – 3 шт.
6. Факторный личностный опросник Кеттелла (взрослый вариант) (бланковая и компьютерная форма тестирования) – 1 шт.
7. Методика «Вектор» (методика В.Г.Мельниковой, диагностика развития и формирования коллектива: создание команды, профилактика негативных групповых процессов) (бланковая и компьютерная форма тестирования) – 1 шт.

#### **f. Социально-бытовые условия**

Социально-бытовая поддержка студентов реализуется посредством:

- обеспечения нуждающихся студентов общежитием;
- медицинского обслуживания;
- организация питания;
- обеспечения возможности занятий физической культурой на спортивных базах и стадионах университета.

##### **8.6.1. Общежитие университета для проживания студентов СПО**

Таблица №8.6.1.1. Общежитие университета для проживания студентов СПО

| Наименование объекта | Адрес местонахождения             | Площадь, м <sup>2</sup> | Количество мест |
|----------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------|
| Общежитие № 6        | г. Красноярск<br>ул. Никитина, 3А | 2706,5                  | 222             |

Заселение первокурсников осуществляется после зачисления, в обязательном порядке места в общежитии предоставляются льготной категории граждан: сироты, участники боевых действий, инвалиды, многодетные семьи; вопрос заселения остальных студентов решается на протяжении всего времени обучения.

##### **8.6.2. Столовые**

Таблица №8.6.2.1. Объекты питания

| Наименование объекта | Адрес местонахождения | Площадь, м <sup>2</sup> | Количество мест |
|----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|
|                      |                       |                         |                 |

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |               |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             |               | ППСЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
|                                                                                  | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменение 0 | Экземпляр № 1 | Лист 56/60                                      |

|                                                 |                                                                                            |        |     |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|
| Столовая (ООО "Комбинат общественного питания") | 660022, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, д. 1 (1 этаж)           | 62,7   | 39  |
| Столовая (ООО "Комбинат общественного питания") | 660022, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, д. 1 (цокольный этаж)   | 74,4   | 55  |
| Столовая (ООО "Комбинат общественного питания") | 660022, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, д. 1 "З" (1 этаж)       | 49,9   | 24  |
| Столовая (ООО "Комбинат общественного питания") | 660021, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Декабристов/Карла Маркса, д. 21/124 (1 этаж) | 93,9   | 20  |
| Столовая (ООО "Комбинат общественного питания") | 660022, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, д. 1 "Л" (1 этаж)       | 334,85 | 150 |
| Столовая (ООО "Комбинат общественного питания") | 660022, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, д. 1 "Л" (1 этаж)       | 366,7  | 160 |
| Столовая (ООО "Ресторация")                     | 660021, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Декабристов/Карла Маркса, д. 21/124 (1 этаж) | 209,2  | -   |
| Столовая (ИП Киркорова К.А.)                    | 660005, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Краснодарская, д. 19                         | 47,9   | 40  |
| Столовая (ИП Сереброва С.Е.)                    | 660049, Красноярский край, г. Красноярск, пр. Мира, д. 70 (1 этаж)                         | 261,6  | 28  |

На протяжении всего учебного дня для студентов и преподавателей функционируют буфеты, организованно горячее питание. Учитывая длительность учебных занятий, работа буфетов продлена до 18 часов.



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |               |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             |               | ППСЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
|                                                                                  | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменение 0 | Экземпляр № 1 | Лист 57/60                                      |

Столовая «Аскорбинка», находящаяся на территории университетского городка, работает с 7 до 20 часов.

### 8.6.3. Спортивные и оздоровительные базы

Таблица №8.6.3.1. Спортивные и оздоровительные базы

| Вид объекта спорта<br>(спортивного<br>сооружения) | Адрес местонахождения                            | Площадь,<br>м2 |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------|
| Лыжная база                                       | г. Красноярск, ул. Ленинградская, д. 7           | 568,7          |
| Спортивная<br>площадка                            | г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, д. 1 "П" | 17008,8        |
| Спортивный зал                                    | г. Красноярск, пр. Мира, 70                      | 207.1          |

Физическое воспитание студентов направлено на формирование здорового образа жизни. Разнообразная спортивно-оздоровительная работа, проводимая в Университете, возглавляется университетской кафедрой физической культуры, ЛФК и спортивной медицины с курсом ПО. Она включает в себя участие обучающихся в работе многочисленных спортивных секций, в проведении университетских спортивных мероприятий и дней здоровья (для администрации университета, для преподавателей, для студентов). Кафедра проводит работу по пропаганде здорового образа жизни и популяризации физической культуры и спорта – организация лекций по проблемам физической культуры и здорового образа жизни, встреч с ведущими местными спортсменами, коллективное посещение спортивных соревнований различного ранга (зональных или краевых) и т.п.

### 8.6.4. Объекты охраны здоровья

Таблица №8.6.4.1. Объекты охраны здоровья

| Наименование<br>объекта     | Адрес местонахождения                               | Площадь,<br>м2 | Количество<br>мест |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|--------------------|
| Студенческая<br>поликлиника | г. Красноярск, ул. Партизана<br>Железняка, д. 1 "Е" | 536,9          | 100                |



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |               |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             |               | ППСЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
|                                                                                  | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменение 0 | Экземпляр № 1 | Лист 58/60                                      |

#### 8.6.5. Университетская клиника семейной медицины (студенческая поликлиника)

Университетская клиника семейной медицины – это структурное подразделение ГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого. Создана на основании приказа №53 осн. от 10.05.2011 года.

В состав клиники входят:

1. «Санаторий-профилакторий», созданный для лечения и профилактики студентов, находящихся на диспансерном учете с хроническими заболеваниями по различным патологиям у врача общей практики. В течение учебного года любой студент может получить амбулаторное физиотерапевтическое лечение, массаж, а также 3-х разовое питание, включая выходные дни. Санаторий профилакторий проводит лечение 80 студентов в течение 21 дня, за учебный год проводится 4 заезда.
2. Отделение ОВП КрасГМУ.
3. Отделение общей врачебной (семейной) практики организовано как учебно-лечебно-научный комплекс общей врачебной (семейной) практики и рассчитано на 3,0-4,0 тыс. взрослого и детского населения (3 врача общей врачебной практики). Отделение общей врачебной (семейной) практики осуществляет:
  - организацию медицинского обслуживания студентов медицинского университета (включая лечебную, консультативную, профилактическую и реабилитационную помощь, развитие лечебно-оздоровительных направлений) и медицинскую помощь на дому студентам, проживающим в общежитиях на территории медицинского университета;
  - организация мониторинга за состоянием здоровья студентов медицинского университета (включая оценку состояния здоровья студентов по данным анкетирования, учет заболеваемости студентов по обращаемости и данным госпитализации студентов в клиники);
  - организация диспансеризации студентов медицинского университета;
  - организация методического центра здоровья студентов медицинского университета (и в перспективе – Центра здоровья студентов ВУЗов г. Красноярска).

Ежегодно в медицинском университете по программам СПО проходят обучение по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика около трех сот студентов очной формы обучения в возрасте от 16 до 25 лет, из них 35 % являются жителями г. Красноярска, а остальные 65 % - жителями муниципальных территорий Красноярского края, Республик Хакасия, Тыва и других регионов страны. Одной из приоритетных задач медицинского университета является сохранение и укрепление здоровья студентов за годы учебы. Виды медицинской помощи отделения ОВП на базе медицинского



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |               |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             |               | ППСЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
|                                                                                  | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменение 0 | Экземпляр № 1 | Лист 59/60                                      |

университета: доврачебная помощь, первичная медицинская помощь, экспертиза временной нетрудоспособности.

Обязательный медицинский осмотр проходят все студенты первокурсники в рамках утвержденного графика. Обязательным для студентов второго и старших курсов является прохождение профосмотра в ОВП. Ведется строгий учет времени прохождения студентами флюорографического обследования, установленный соответствующими нормативными документами.

#### **g. Система поощрения студентов**

За успехи в учебе и активное участие в научно-исследовательской работе для обучающихся Университета устанавливаются меры материального поощрения согласно Положению о стипендиальном обеспечении и материальной поддержке студентов, интернов, ординаторов, аспирантов и докторантов (Протокол №3 от 25 марта 2015г.).

Поощрение внеучебной деятельности студентов выражается объявлением благодарности распоряжением декана, проректора, приказом ректора университета, вручением почетных грамот, благодарственных писем их родителям. За отличия в учебной и научно-исследовательской деятельности студенты могут быть представлены к именным стипендиям, а также стипендиям Президента и Правительства Российской Федерации и Ученого совета.

### **15.РЕГЛАМЕНТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ОБНОВЛЕНИЯ ППСЗ В ЦЕЛОМ И СОСТАВЛЯЮЩИХ ЕЁ ДОКУМЕНТОВ**

Университетом принято решение о ежегодном обновлении ППСЗ с учетом развития науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы.

Актуализация ППСЗ осуществляется путем:

- внесения изменений и дополнений в рабочие программы учебных курсов и дисциплин,
- обновления приложений к настоящей ППСЗ.

Пересмотр ППСЗ осуществляют в случае изменения нормативных документов Министерства образования и науки Российской Федерации или Министерства здравоохранения Российской Федерации, ФГОС СПО по направлению подготовки 31.02.03 Лабораторная диагностика и документов системы менеджмента качества КрасГМУ.

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |               |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования «Красноярский государственный медицинский<br>университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>Фармацевтический колледж |             |               | ППСЗ<br>31.02.03<br>Лабораторная<br>диагностика |
|                                                                                  | Выпуск 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | Изменение 0 | Экземпляр № 1 | Лист 60/60                                      |

**РАЗРАБОТЧИКИ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ  
СРЕДНЕГО ЗВЕНА ПО СПЕИАЛЬНОСТИ  
31.02.03ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА:**

| <b>Организация</b>                                                             | <b>Должность, ученая степень</b>                    | <b>Фамилия И.О.</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|
| ФГБОУ ВО<br>КрасГМУ им. проф.<br>В.Ф. Войно-<br>Ясенецкого<br>Минздрава России | Руководитель колледжа                               | Селютин Г.В.        |
|                                                                                | Заместитель руководителя                            | Гапонова Т.Э.       |
|                                                                                | Заведующий отделением<br>«Лабораторная диагностика» | Питрукова О.К.      |
|                                                                                | Заведующий учебным<br>отделом колледжа              | Позднякова Л.Ю.     |