

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования "Красноярский государственный медицинский
университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Фармацевтический колледж

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

Г.В. Селютина

« 20 » 09 2018г



Отделение Лабораторная диагностика

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

**МДК 04.01 Теория и практика лабораторных
микробиологических и иммунологических исследований**

**ПМ 04. Проведение лабораторных микробиологических и
иммунологических исследований**

Для специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика

Квалификация Медицинский лабораторный техник

Очная форма обучения

3, 4 курс (VI, VIII семестры)

Красноярск
2018

Рабочая программа учебной практики разработана в соответствии:

1) ФГОС СПО по специальности 31.02.03 – Лабораторная диагностика, утвержденный Министерством образования и науки Российской Федерации «11» августа 2014г. №970.

2) Учебным планом по специальности 31.02.03 – Лабораторная диагностика, утвержденным ректором ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России Артюховым И.П. «30» августа 2017 г.

3) Стандарт организации. Система менеджмента качества. Управление организацией учебной и производственной практики обучающихся, осваивающих программы подготовки специалистов среднего звена СТО СМК ФК 8.5.1.02-16 :вып. 02.

Рабочая программа производственной практики одобрена на заседании цикловой методической комиссии «Лабораторных и санитарно-гигиенических дисциплин»(протокол № 1 от «20» сентября 2018 г.)

Председатель цикловой методической комиссии  Перфильева Г.В.

Согласовано: заместитель руководителя  Гапонова Т.Э.

«21» сентября 2018 г.

Согласовано: заведующий отделением Лабораторная диагностика 

Питрукова О.К.

«20» сентября 2018 г.

Согласовано:

заведующий методическим отделом колледжа  Казакова Е.Н.

«20» сентября 2018 г.

Автор:

Нестеренко.Н.В.

Рецензия
на рабочую программу производственной практики
Теория и практика лабораторных микробиологических
иммунологических исследований, программы подготовки специалистов
среднего звена по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика,
реализуемой в ФГОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф.Войно - Ясенецкого
Минздрава России Фармацевтический колледж

Автор программы производственной практики: Нестеренко Н.В.

Производственная практика проводится на 3 и 4 курсах (6 и 8 семестрах). Общая трудоемкость программы производственной практики составляет 180 часов.

Целью производственной практики является закрепление и углубление теоретической и практической подготовки, полученной в процессе обучения по МДК 04.01 Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований ПМ.04 Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований и закрепление обучающимися практических умений по микробиологическим и иммунологическим исследованиям, а также соблюдению техники безопасности, санитарного режима в КДЛ.

В программе производственной практики отражены: вводная часть, основная часть, требования к условиям реализации рабочей программы производственной практики, оценка качества прохождения производственной практики, контроль результатов освоения вида профессиональной деятельности.

Вводная часть программы содержит требования к результатам освоения производственной практики: знания, умения, вид профессиональной деятельности и компетенций, соответствующие ФГОС СПО по специальности.

Содержание программы производственной практики структурировано по темам, с указанием количества часов отведенных на изучение. Программа практик включает внеаудиторную самостоятельную работу обучающихся в форме подготовки презентаций по предложенным темам.

В требованиях к условиям реализации программы практики содержится перечень основной, дополнительной литературы, электронных ресурсов, реализующий данную программу.

Для оценки качества прохождения практики в программе представлен перечень вопросов к дифференцированному зачету, а также характеристика на выпускника, учитывающая, сформированность компетенций.

В целом рабочая программа способствует приобретению студентами практических умений и компетенций, составляющих содержание профессиональной деятельности медицинского лабораторного техника.

Рабочая программа производственной практики разработана в соответствии с актуальными нормативными документами к уровню подготовки выпускников по ФГОС СПО (2014г.) специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика и требованиям по оформлению программ практики СТО СМК 8.5.1.02-16 Вып.2 и может быть рекомендована в процессе освоения МДК.04.01. Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований ПМ.04 Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика.

Рецензенты:

Заведующий клинико-диагностической лабораторией ФБУЗ «ФЦССХ»
МЗ РФ г. Красноярск



Прищенко Д.А.

Заведующий клинико-диагностической лабораторией КГБУЗ ККБ, главный
внештатный специалист по клинической лабораторной диагностике



Пругова В. А.

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1.1 Цель и задачи прохождения производственной практики

Цель: производственной практики «Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований» состоит в закреплении и углублении теоретической подготовки обучающегося, приобретении им практических умений, формировании компетенций, составляющих содержание профессиональной деятельности медицинского лабораторного техника.

Задачи:

1. Ознакомление со структурой бактериологической лаборатории и организацией работы среднего медицинского персонала;
2. Формирование основ социально-личностной компетенции путем приобретения студентом навыков межличностного общения с медицинским персоналом и пациентами;
3. Осуществление учета и анализа основных микробиологических показателей;
4. Обучение студентов оформлению медицинской документации;

1.2. Место производственной практики в структуре ППСЗ

1.2.1. Производственная практика относится к профессиональному модулю 04 «Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований»

1.2.2. Для прохождения производственной практики необходимы следующие знания и умения, формируемые предшествующими дисциплинами:

- Биология:
Знания: классификация живых организмов, строение прокариот
- Основы латинского языка с медицинской терминологией
Знания: терминология
- Правовое обеспечение профессиональной деятельности:
Знания: юридическая ответственность в медицинской деятельности.
- Анатомия и физиология человека:

Знания: Строение отделов пищеварительной системы, дыхательной, выделительной .

- Основы патологии :
Знания: воспаление, фагоцитоз, патология органов ЖКТ, дыхания, выделения.
- Математика:

Знания: математическая статистика.

Умения: построение и анализ графиков. Использование методов математической статистики.

- Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ:

Знания: устройство лаборатории; техника безопасности при работе в ; лабораторная посуда; способы выражения концентрации, правила работы на весах, нагревательными приборами.

Умения: приготовление растворов; взвешивание, фильтрование, титрование.

- Безопасность работы в КДЛ:

Знания: основы законодательства по охране труда и ТБ в КДЛ; устройство лаборатории; виды инструктажа по ТБ; аппаратура и оборудование в лаборатории; противоэпидемический режим в лаборатории.

Умения: проведение дезинфекции лабораторного инструментария, посуды, оборудования.

1.3 Требования к результатам прохождения практики

1.3.1. Вид профессиональной деятельности специалиста, к которому готовится обучающийся в

процессе прохождения производственной практики: проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований.

1.3.2. Прохождение данной производственной практики направлено на формирование у обучающихся следующих общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций:

- 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.
- ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
- ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
- ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7 Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9 Ориентироваться в условиях смены 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.

1.3.3. В результате производственной практики обучающийся должен:

Приобрести практический опыт:

ПО.1 применение техники бактериологических, вирусологических, микологических и иммунологических исследований.

Освоить умения:

- У.1 Принимать, регистрировать, отбирать клинический материал, пробы объектов внешней среды и пищевых продуктов;
- У.2 Готовить исследуемый материал, питательные среды, реактивы и оборудование для проведения микроскопических, микробиологических и серологических исследований;
- У.3 Проводить микробиологические исследования клинического материала, проб объектов внешней среды и пищевых продуктов;
- У.4 Оценивать результат проведенных исследований; вести учетно-отчетную документацию;
- У.5 Готовить материал для иммунологического исследования, осуществлять его хранение, транспортировку и регистрацию;
- У.6 Осуществлять подготовку реактивов, лабораторного оборудования и аппаратуры для исследования;
- У.7 Проводить иммунологическое исследование;
- У.8 Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию, используемой в лаборатории посуды, инструментария, средств защиты рабочего места и аппаратуры;
- У.9 Проводить оценку результатов иммунологического исследования;

Знания:

- 3.1 Задачи, структура, оборудование, правила работы и техники безопасности в микробиологической лаборатории;
- 3.2 Общие характеристики микроорганизмов, имеющие значение для лабораторной диагностики;
- 3.3 Требования к организации работы с микроорганизмами III - IV групп патогенности;
- 3.4 Задачи, структура, оборудование, правила работы и техники безопасности в иммунологической лаборатории;
- 3.5 Строение иммунной системы, виды иммунитета, иммунокомпетентные клетки и их функции
- 3.6 Виды и характеристику антигенов;
- 3.7 Классификацию, строение, функции иммуноглобулинов, механизм иммунологических реакций.
- 3.8 Организация делопроизводства.

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1 Объем производственной практики и тематический план

Квалификация Медицинский лабораторный техник

Производственная практика по ПМ 04 Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований проводится у обучающихся по квалификации Медицинский лабораторный техник в 6, 8 семестре

№	Наименование разделов и тем практики	Всего часов
	6 семестр	72
1	<i>Ознакомление с правилами работы в КДЛ:</i> изучение нормативных документов, регламентирующих санитарно-противоэпидемический режим в КДЛ. <i>Ознакомление с правилами работы в бак лаборатории</i>	6
2	<i>Подготовка материала к микробиологическим исследованиям:</i> прием, регистрация биоматериала.	6
3	<i>Организация рабочего места:</i> Приготовление питательных сред общеупотребительных, селективных, дифференциально-диагностических для выделения возбудителей гнойно-воспалительных и кишечных инфекций.	6
4	<i>Микробиологическая диагностика возбудителей инфекционных заболеваний</i> (гнойно-воспалительных, кишечных)	30
5	<i>Дисбактериоз.</i> Этапы исследования .	6
6	<i>Иммунодиагностика :</i> РА, РП, РСК, РИФ	12
7	<i>Выполнение мер санитарно-эпидемиологического режима в КДЛ:</i> Утилизация отработанного материала, дезинфекция и стерилизация использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.	6
	Итого	72
	8 семестр	108
1	<i>Организация рабочего места:</i> Приготовление питательных сред общеупотребительных, селективных, дифференциально-диагностических сред для выделения возбудителей воздушно-капельных инфекций и заболеваний передающихся половым путем.	12
2	<i>Микробиологическая диагностика возбудителей инфекционных заболеваний</i> (воздушно-капельных, кишечных инфекций)	48
3	<i>Иммунодиагностика</i> РА, РП, РСК, РИФ, РСК, ПЦР.	12

4	Санитарно – бактериологическое исследование воздуха, смывов.	18
5	Выполнение мер санитарно-эпидемиологического режима в КДЛ: Утилизация отработанного материала, дезинфекция и стерилизация использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.	12
6	Дифференцированный зачет	6
Итого		180
Вид промежуточной аттестации		Дифференцированный зачет

2.2 Содержание производственной практики и компетенции, которые должны быть сформированы при её прохождении:

№	Содержание этапов производственной практики	Знания	Умения	Практический опыт	Коды формируемых компетенций
1	2	3	4	5	6
1.	Ознакомление с правилами работы в бак.лаборатории:				
1.1	Изучение нормативных документов, регламентирующих санитарно-противоэпидемический режим в бак.лаборатории	СП 1.3.23222-08 «Безопасность работы с микроорганизмами 1-4 групп патогенности и возбудителям и паразитарных болезней».			ОК1 ОК2 ОК4, ОК5, ОК9 ОК10 ОК14
1.2.	Готовить рабочее место для проведения лабораторных микробиологических и иммунологических исследований.	Инструкция по технике безопасности	Подбор приборов. Лаб.посуды для исследования	Подбор приборов. Лабпосуды для исследования	ПК. 4.1 ОК2 ОК3 ОК4
1.3.	Проводить лабораторные микробиологические и иммунологические исследования биологических материалов, проб объектов внешней среды и пищевых продуктов; участвовать в контроле качества.	ФЗ № 157-ФЗ от 17.09.1998 «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней».	Приготовление пит.сред,отбор проб, посев. Оценка этапов исследований, участие в контроле качества		ПК. 4.2 ОК2 ОК3 ОК 6 ОК7 ОК13
1.4.	Регистрировать результаты		Заполнение		ПК4.3

	микробиологических и иммунологических исследований.		регистрационных журналов		ОК8 ОК2
1.5.	Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.	МР 11-2/7-09 от 23.03.2004 «Контроль паровой и воздушной стерилизации медицинских изделий химическими индикаторами однократного применения производства НПФ «Винар»	Готовить посуду к стерилизации, приготовление дез. средств различной концентрации	Готовить посуду к стерилизации, приготовление дез. средств различной концентрации	ПК 4.4. ОК12, ОК13 ОК14
2	Работа с аппаратурой и приборами в бак.лаборатории:				
2.1	Работа с термостатом;	Инструкция по работе термостатом	Работа с термостатом		ПК4.1, ПК4.2, ОК3, ОК9, ОК12, ОК13
2.2	Работа с сухожаровым шкафом;	Техника работы с сухожаровым шкафом	Стерилизация посуды в сухожаровом шкафу		ПК4.1, ПК4.2, ОК3, ОК9, ОК12, ОК13
3.	Работа с мерной посудой:				
3.1.	Работа с градуированными пипетками.	Правила работы с пипеткой	Пипетирование и дозирование		ПК4.1, ПК4.2, ОК13
3.2.	Работа с дозаторами	Правила работы с дозаторами	Пипетирование и дозирование		ПК4.1, ПК4.2, ОК 9, ОК13
4	Выполнение мер санитарно-эпидемиологического режима.				
4.1.	Дезинфекция. Проведение дезинфекции лабораторного инструментария, посуды, оборудования;	МР 11-2/7-09 от 23.03.2004 «Контроль паровой и воздушной стерилизации медицинских изделий химическими индикаторами однократного применения производства	Готовить посуду к стерилизации, приготовление дез. средств различной концентрации. Утилизация отработанного материала.	Готовить посуду к стерилизации, приготовление дез. средств различной концентрации	ПК4.4. ОК12, ОК13 ОК14

		НПФ «Винар»».			
4.2.	- утилизация отработанного материала, дезинфекция и стерилизация использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты;	СП 2.1.3.2630-10 «санитарно-эпидемические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»	Готовить посуду к стерилизации, приготовление дез. средств различной концентрации	Готовить посуду к стерилизации, приготовление дез. средств различной концентрации	ПК 4.4, ОК 13 ОК 14
	Дифференцированный зачет.				

3

2.3 Уровень усвоения практических умений

№	Виды работ	Уровень усвоения		
		Знать порядок выполнения (алгоритм)	Уметь выполнить самостоятельно (условия)	Владеть
1.	Организация рабочего места для микробиологического исследования			+
2	Работа с аппаратурой и приборами в бак. лаборатории.		+	
3	Приготовление питательных сред			+
4	Техника посевов		+	
5	Проведение дезинфекции лабораторного инструментария, посуды, оборудования;		+	
6	Утилизация отработанного материала, дезинфекция и стерилизация использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты;		+	

2.4 Самостоятельная работа студентов

2.4.1 Виды самостоятельной работы студента

№ раздела п/п	Вид самостоятельной работы студентов	Коды формируемых компетенций
1	2	3
1.1	Работа с нормативными документами и законодательной базой	ОК1, ОК2, ОК4, О5
1.3.	Составление ситуационных задач	ОК1, ОК12, ОК8
2.1	Поиск и обзор научных публикаций, электронных источников информации	ОК4, ОК5
2.2.	Подготовка компьютерной презентации (культивирование и диагностика вирусов, забор,	ОК4, ОК5, ОК2

	транспортировка и исследование почвы)	
6.1.	Анализ проблемных ситуаций	ОКЗ, ОК8

2.4.2 Примерная тематика презентаций.

№ п/п	Темы
1	2
1.	Современное оборудование бак. лаборатории.
2.	Этапы исследования патогенных кокков.
3.	Этапы исследования возбудителей кишечных инфекций.
4.	Этапы исследования возбудителей воздушно – капельных инфекций.

3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики

Перечень основной литературы

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)	Место издания, издательство, год	Кол-во экземпляров	
				В библиотеке	На кафедре
1	2	3	4	5	6
1	<u>Иммунология</u> [Электронный ресурс] : учебник. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970438428.html	Р. М. Хаитов	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016.	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)	-/-
2	<u>Микробиология</u> : учебник	Ф. К. Черкес, Л. Б. Богоявленская, Н. А. Бельская ; ред. Ф. К. Черкес	М. : Альянс, 2014.	150	-/-

Перечень дополнительной литературы

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)	Место издания, издательство, год	Кол-во экземпляров	
				В библиотеке	На кафедре
1	2	3	4	5	6
1	<u>Клиническая лабораторная диагностика</u> [Электронный ресурс] : учеб. пособие для мед. сестер. - Режим доступа: http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970427620.html	А. А. Кишкун	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014.	ЭБС Консультант студента (Фармколледж)	-/-
2	<u>Медицинская лабораторная диагностика: программы и алгоритмы</u> : рук. для врачей	ред. А. И. Карпищенко	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014.	35	-/-
3	<u>Руководство по лабораторным методам диагностики</u> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970426593.htm	А. А. Кишкун	М. : ГЭОТАР-Медиа,	ЭБС Консультант студента	-/-

1			2013.	(Фармколледж)	
4	<u>Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований</u> [Электронный ресурс] : сб. метод. указаний для обучающихся к практ. занятиям по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика (базовой, углубленной подготовки). Ч. 3.	сост. О. Ю. Тюльпанава, Н. В. Нестеренко	Красноярск :КрасГМУ, 2017.		-/-
5	<u>Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований</u> [Электронный ресурс] : сб. тестовых заданий с эталонами ответов для обучающихся по специальности 31.02.03 - Лабораторная диагностика. Ч. 4.	сост. М. Ф. Воронова, Г. В. Перфильева	Красноярск :КрасГМУ, 2017.		-/-
6	<u>Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований</u> [Электронный ресурс] : сб. ситуац. задач с эталонами ответов для внеаудитор. самостоят. работы студентов, обучающихся по специальности 31.02.03 - Лабораторная диагностика. - Режим доступа: http://krasgmu.vmede.ru/index.php?page[common]=elib&cat=&res_id=65664	сост. О. Ю. Тюльпанава, Н. В. Нестеренко, М. В. Жукова	Красноярск :КрасГМУ, 2016.	ЭБС КрасГМУ	-/-
7	<u>Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований</u> [Электронный ресурс] : сб. тестовых заданий с эталонами ответов для студентов 2-4 курсов, обучающихся по специальности 31.02.03 - Лабораторная диагностика (базовый, углубленный уровень). - Режим доступа: http://krasgmu.vmede.ru/index.php?page[common]=elib&cat=&res_id=65667	сост. О. Ю. Тюльпанава, Н. В. Нестеренко, М. В. Жукова	Красноярск :КрасГМУ, 2016.	ЭБС КрасГМУ	-/-
8	<u>Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований</u> [Электронный ресурс] : сб. метод. указаний для обучающихся к практ. занятиям по специальности 31.02.03 - Лабораторная диагностика (базовой и углубленной подготовки). Ч. 1.	сост. О. Ю. Тюльпанава, Н. В. Нестеренко	Красноярск :КрасГМУ, 2017.		-/-
9	<u>Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований</u> [Электронный ресурс] : сб. метод. указаний для обучающихся к практ. занятиям по специальности 31.02.03 - Лабораторная диагностика (базовой, углубленной подготовки). Ч. 3.. - Режим доступа: http://krasgmu.vmede.ru/index.php?page[common]=elib&cat=&res_id=65485	сост. М. В. Жукова, Е. Е. Донгузова, Н. В. Нестеренко [и др.]	Красноярск :КрасГМУ, 2016.	ЭБС КрасГМУ	-/-

Электронные ресурсы:

ЭБС КрасГМУ «Colibris»;

ЭБС Консультант студента ВУЗ

ЭБС Консультант студента Колледж
ЭМБ Консультант врача
ЭБС Айбукс
ЭБС Букап
ЭБС Лань
ЭБС Юрайт
СПС КонсультантПлюс
НЭБ eLibrary

Нормативные документы:

- СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами 3-4 групп патогенности и возбудителями паразитарных болезней».
- ФЗ № 157-ФЗ от 17.09.1998 «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней» (с изменениями на 7 марта 2018 года)
- МР 11-3/7-09 от 23.03.2004 «Контроль паровой и воздушной стерилизации медицинских изделий химическими индикаторами однократного применения производства НПФ «Винар»».
- МУ 4.2.2039-05 от 23.12.2005 «Техника сбора и транспортирования биоматериалов в микробиологические лаборатории».
- СП 3.1.1.2341-08 «Профилактика вирусного гепатита В»
- СП 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»
- Приказ МЗ СССР №254 от 03.09. 91 «О развитии дезинфекционного дела в стране».(С коррективкой, внесенной в соответствии с письмом, подписанным заместителем министра здравоохранения РФ А.М.Москвичевым 30.07.92 N 23-02/733 и заместителем председателя Госкомсанэпиднадзора РФ А.А.Монисовым 29.07.92 N 01-20/104-11)
- Приказ МЗ РФ №380 от 25.12.97 «О состоянии и мерах по совершенствованию лабораторного обеспечения диагностики и лечения пациентов в учреждениях здравоохранения РФ».
- Приказ МЗ РФ № 408 от 12.07.98 «Дезинфекция, предстерилизационная очистка и стерилизация изделий медицинского назначения для профилактики вирусных гепатитов».
- Приказ МЗ СССР №254 от 03.09. 91 «О развитии дезинфекционного дела в стране».

3.2 Материально-техническое обеспечение производственной практики.

Производственная практика проводится в форме практической деятельности на рабочих местах в медицинских организациях г. Красноярска и Красноярского края, оснащенных по профилю современным оборудованием после 8 семестра.

3.3 Место и время проведения практики

Производственная практика «Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований» проводится на базах:

КГБУЗ «Краевая клиническая больница»

КГБУЗ Красноярская межрайонная детская клиническая больница №1

КГБУЗ Красноярский краевой клинический центр охраны материнства и детства.

КГБУЗ Красноярский Краевой Клинический онкологический диспансер им. А.И.

Крыжановского. Красноярский краевой противотуберкулезный диспансер №

КГБУЗ «Красноярский краевой кожно-венерологический диспансер № 1»

г. Красноярска и Красноярского края в 6 и 8 семестре.

3.4 Особенности организации производственной практики

Мероприятия по организации и руководству производственной практикой регламентируются организационным приказом по колледжу.

Общее руководство возлагается на одного из ведущих специалистов учреждения здравоохранения, обладающего необходимыми организационными навыками и опытом работы (заведующий клинико-диагностической лабораторией).

В обязанности общего руководителя входит:

- контроль за работой непосредственных руководителей практики;
- составление графика прохождения практики студентами;
- обеспечение рабочих мест студентам;
- оформление документации по окончании практики.

Непосредственные руководители выделяются из числа специалистов с высшим образованием или из опытного среднего медицинского персонала, работающих в лаборатории. Они ведут учет явки и ухода с работы студентов в соответствии с утвержденным графиком их работ; обеспечивают овладение каждым студентом в полном объеме практическими навыками, манипуляциями и лабораторными методами, предусмотренными программой практики; контролируют оформление дневников практики студентами. К моменту окончания практики составляют характеристику на каждого студента о его работе.

Методические руководители: преподаватель междисциплинарного курса - дипломированный специалист с высшим профессиональным образованием.

Во время практики студенты заполняют дневник, который проверяется методическим руководителем. Дневник должен содержать текстовый и цифровой отчет о проведенных исследованиях.

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ, КОНТРОЛЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

По окончании практики проводится дифференцированный зачет. Обучающиеся представляют общему методическому руководителю следующие документы, свидетельствующие о выполнении программы практики в полном объеме:

- дневник практики (приложение 1) с инструкцией по ТБ в ЛПУ (приложение 2);
- отчет о прохождении практики, включающий перечень выполненных манипуляций с указанием их количества, а также текстовый отчет, содержащий анализ условий прохождения практики с выводами и предложениями (приложение 3);
- характеристику, подписанную общим методическим руководителем практики, заверенную печатью организации (приложение 4);
- аттестационный лист;
- индивидуальные задания (учебные истории болезни, статистический анализ деятельности подразделения, перспективный план работы подразделения и др.)
- ходатайство из ЛПУ, если студент проходит производственную практику в учреждении здравоохранения, не имеющем договора о сотрудничестве с КрасГМУ

Дифференцированный зачет по производственной практике проводится в кабинете микробиологии. На зачете оцениваются практические умения путем воспроизведения алгоритма выполнения действий.

4.1. Перечень манипуляций к дифференцированному зачету по производственной практике:

1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных микробиологических исследований
2. Подготовка посуды к стерилизации
3. Приготовление дезинфицирующих растворов различной концентрации
4. Приготовление жидких питательных сред.
5. Приготовление плотных питательных сред.
6. Приготовление элективных и дифференциально-диагностических питательных сред Плоскирева, ЭНДО, ЭМС
7. Техника посевов на плотные и жидкие питательные среды.

8. Серологические диагностика.
9. Этапы исследования при стафилококковой, кишечной, воздушно-капельных инфекции.
10. Санитарно-бактериологическое исследование воздуха, воды.
11. Санитарно-бактериологическое исследование смывов с рук, халата, рабочего места, оборудования.
12. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

4.2. Перечень вопросов для дифференцированного зачета.

Общая, частная и санитарная микробиология.

1. Систематика и номенклатура микроорганизмов.
2. Структура бактериальной клетки.
3. Тинкториальные свойства бактерий.
4. Формы бактерий.
5. Морфология грибов, риккетсий, спирохет, вирусов.
6. Химический состав бактериальной клетки.
7. Питание бактерий.
8. Дыхание бактерий.
9. Рост и размножение бактерий.
10. Питательные среды
11. Культивирование бактерий.
12. Культивирование аэробов
13. Культивирование анаэробов
14. Культивирование грибов, хламидий, вирусов, риккетсий
15. Морфология, культивирование и культуральные свойства, токсинообразование, антигенная структура, ферментативные свойства, патогенез клиника, иммунитет, специфическая профилактика, этапы исследования стафилококка.
16. Морфология, культивирование и культуральные свойства, токсинообразование, антигенная структура, ферментативные свойства, патогенез клиника, иммунитет, специфическая профилактика, этапы исследования стрептококка
17. Морфология, культивирование и культуральные свойства, токсинообразование, антигенная структура, ферментативные свойства, патогенез клиника, иммунитет, специфическая профилактика, этапы исследования пневмококка
18. Морфология, культивирование и культуральные свойства, токсинообразование, антигенная структура, ферментативные свойства, патогенез клиника, иммунитет, специфическая профилактика, этапы исследования менингококка
19. Морфология, культивирование и культуральные свойства, токсинообразование, антигенная структура, ферментативные свойства, патогенез клиника, иммунитет, специфическая профилактика, этапы исследования гонококка
20. Морфология, культивирование и культуральные свойства, токсинообразование, антигенная структура, ферментативные свойства, патогенез клиника, иммунитет, специфическая профилактика, этапы исследования ЭПКП
21. Морфология, культивирование и культуральные свойства, токсинообразование, антигенная структура, ферментативные свойства, патогенез клиника, иммунитет, специфическая профилактика, этапы исследования сальмонелл
22. Морфология, культивирование и культуральные свойства, токсинообразование, антигенная структура, ферментативные свойства, патогенез клиника, иммунитет, специфическая профилактика, этапы исследования шигелл.
23. Морфология, культивирование и культуральные свойства, токсинообразование, антигенная структура, ферментативные свойства, патогенез клиника, иммунитет, специфическая профилактика, этапы исследования возбудителей коклюша.

24. Морфология, культивирование и культуральные свойства, токсинообразование, антигенная структура, ферментативные свойства, патогенез клиника, иммунитет, специфическая профилактика, этапы исследования микобактерий туберкулеза.
25. Морфология, культивирование и культуральные свойства, токсинообразование, антигенная структура, ферментативные свойства, патогенез клиника, иммунитет, специфическая профилактика, этапы исследования возбудителя дифтерии.
26. Санитарно – бактериологическое исследование воды.
27. Санитарно – бактериологическое исследование воздуха.
28. Санитарно – бактериологическое исследование смывов.

4.3 Перечень индивидуальных заданий (темы презентаций)

№ п/п	Темы
1	2
1.	Современное оборудование бак. лаборатории.
2.	Этапы исследования патогенных кокков.
3.	Этапы исследования возбудителей кишечных инфекций.
4.	Этапы исследования возбудителей воздушно – капельных инфекций.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Фармацевтический колледж

Дневник

производственной практики
по МДК 04.01. «Теория и практика лабораторных микробиологических и
иммунологических исследований»

ФИО

Место прохождения практики

(медицинская организация, отделение)

с «__» _____ 20_ г. по «__» _____ 20_ г.

Руководители практики:

Общий – Ф.И.О. (его должность) _____

Непосредственный – Ф.И.О. (его должность) _____

Методический – Ф.И.О. (его должность) _____

Красноярск, 20_

Содержание

1. Цели и задачи практики
2. Знания, умения, практический опыт, которыми должен овладеть студент после прохождения практики
3. Тематический план
4. График прохождения практики
5. Инструктаж по технике безопасности
6. Содержание и объем проведенной работы
7. Манипуляционный лист (Лист лабораторных / химических исследований)
8. Отчет (цифровой, текстовой)

Цели и задачи практики:

1. Закрепление в производственных условиях профессиональных умений и навыков по методам микробиологических и иммунологических исследований.
2. Расширение и углубление теоретических знаний и практических умений по методам микробиологических и иммунологических исследований.
3. Повышение профессиональной компетенции студентов и адаптации их на рабочем месте, проверка возможностей самостоятельной работы.
4. Осуществление учета и анализ основных микробиологических показателей, ведение документации.
5. Воспитание трудовой дисциплины и профессиональной ответственности.
6. Изучение основных форм и методов работы в бактериологической лаборатории.

Программа практики.

В результате прохождения практики студенты должны уметь самостоятельно:

1. Организовать рабочее место для проведения лабораторных исследований.
2. Подготовить лабораторную посуду, инструментарий и оборудование для анализов.
3. Приготовить растворы, реактивы, дезинфицирующие растворы.
4. Провести дезинфекцию биоматериала, отработанной посуды, стерилизацию инструментария и лабораторной посуды.
5. Провести прием, маркировку, регистрацию и хранение поступившего биоматериала.
6. Регистрировать проведенные исследования.
7. Вести учетно-отчетную документацию.
8. Пользоваться приборами в лаборатории.

По окончании практики студент должен представить в колледж следующие документы:

1. Дневник с оценкой за практику, заверенный подписью общего руководителя и печатью ЛПУ.
2. Характеристику, заверенную подписью руководителя практики и печатью ЛПУ.
3. Текстовый отчет по практике (положительные и отрицательные стороны практики, предложения по улучшению подготовки в колледже, организации и проведению практики).
4. Выполненную самостоятельную работу.

В результате производственной практики обучающийся должен:

Приобрести практический опыт:

ПО.1 применение техники бактериологических, вирусологических, микологических и иммунологических исследований.

Освоить умения:

- У.1 Принимать, регистрировать, отбирать клинический материал, пробы объектов внешней среды и пищевых продуктов;
- У.2 Готовить исследуемый материал, питательные среды, реактивы и оборудование для проведения микроскопических, микробиологических и серологических исследований;
- У.3 Проводить микробиологические исследования клинического материала, проб объектов внешней среды и пищевых продуктов;
- У.4 Оценивать результат проведенных исследований; вести учетно-отчетную документацию;
- У.5 Готовить материал для иммунологического исследования, осуществлять его хранение, транспортировку и регистрацию;
- У.6 Осуществлять подготовку реактивов, лабораторного оборудования и аппаратуры для исследования;
- У.7 Проводить иммунологическое исследование;
- У.8 Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию, используемой в лаборатории посуды, инструментария, средств защиты рабочего места и аппаратуры;
- У.9 Проводить оценку результатов иммунологического исследования;

Знания:

- 3.1 Задачи, структура, оборудование, правила работы и техники безопасности в микробиологической лаборатории;
- 3.2 Общие характеристики микроорганизмов, имеющие значение для лабораторной диагностики;
- 3.3 Требования к организации работы с микроорганизмами III - IV групп патогенности;
- 3.4 Задачи, структура, оборудование, правила работы и техники безопасности в иммунологической лаборатории;
- 3.5 Строение иммунной системы, виды иммунитета, иммунокомпетентные клетки и их функции
- 3.6 Виды и характеристику антигенов;
- 3.7 Классификацию, строение, функции иммуноглобулинов, механизм иммунологических реакций.
- 3.8 Организация делопроизводства.

Тематический план
Квалификация Медицинский лабораторный техник
4 семестр

№	Наименование разделов и тем практики	Всего часов
1	Ознакомление с правилами работы в бак лаборатории	6
2	Подготовка материала к микробиологическому исследованиям: прием , регистрация биоматериала	3
3	Приготовление питательных сред общеупотребительных, элективных, дифференциально-диагностических.	3
4	Микробиологическая диагностика возбудителей инфекционных заболеваний (гнойно-воспалительных, кишечных)	20
5	Дисбактериоз. Этапы исследования .	22
5	Иммунодиагностика : РА, РП, РСК,РИФ	12
6	Утилизация отработанного материала, дезинфекция и стерилизация использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.	6
Итого		108

Тематический план
Квалификация Медицинский лабораторный техник
8 семестр

	Наименование разделов и тем практики	108
1	<i>Организация рабочего места:</i> Приготовление питательных сред общеупотребительных, элективных, дифференциально-диагностических сред для выделения возбудителей воздушно-капельных инфекций и заболеваний передающихся половым путем.	12
2	<i>Микробиологическая диагностика возбудителей инфекционных заболеваний</i> (воздушно-капельных, кишечных инфекций)	48
3	<i>Иммунодиагностика</i> РА, РП, РСК,РИФ, РСК,ПЦР.	12
4	<i>Санитарно – бактериологическое исследование</i> воздуха, смывов.	18
5	<i>Выполнение мер санитарно-эпидемиологического режима в КДЛ:</i> Утилизация отработанного материала, дезинфекция и стерилизация использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.	12
6	Дифференцированный зачет	6
Итого		180
Вид промежуточной аттестации		Дифференцированный зачет

График прохождения практики.

6/8 семестр

№ п/п	Дата	Часы	оценка	Подпись руководителя.
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				

Лист лабораторных исследований.

Исследования.																			ИТОГ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Приготовление питательных сред для культивирования патогенных кокков, возбудителей кишечных инфекций, ВКИ.																			
Изучение культуральных, морфологических св-в																			
Изучение сахаролитической, протеолитической, гемолитической активности																			
Серодиагностика РА																			
РП																			
РСК																			
РИФ																			
РНГА																			
Утилизация отработанного материала, дезинфекция и стерилизация использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты;																			
участие в проведении внутрилабораторного контроля качества лабораторных исследований																			
Санитарная микробиология исследование воздуха																			
Санитарная микробиология исследование смывов с рук и объектов окружающей среды																			

ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

Ф.И.О. обучающегося _____

группы _____ специальности Лабораторная диагностика

Проходившего (ей) производственную (преддипломную) практику

с _____ по _____ 20__ г

За время прохождения практики мною выполнены следующие объемы работ:

1. Цифровой отчет

№	Виды работ 6 семестр	Количество
1.	- изучение нормативных документов, регламентирующих санитарно-противоэпидемический режим в КДЛ:	
2.	- прием, маркировка, регистрация биоматериала.	
3.	Приготовление питательных сред для культивирования патогенных кокков, возбудителей кишечных инфекций, ВКИ.	
4.	Изучение культуральных, морфологических свойств	
5	Изучение сахаралитической, протеолитической, гемолитической активности	
6	Серодиагностика РА	
7	РП	
8	РСК	
9	РИФ	
10	РНГА	
11	Утилизация отработанного материала, дезинфекция и стерилизация использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты;	
12	участие в проведении внутрилабораторного контроля качества лабораторных исследований	

ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

Ф.И.О. обучающегося _____

группы _____ специальности Лабораторная диагностика

Проходившего (ей) производственную (преддипломную) практику

с _____ по _____ 20__ г

За время прохождения практики мною выполнены следующие объемы работ:

1. Цифровой отчет

№	Виды работ 8 семестр	Количество
1.	- изучение нормативных документов, регламентирующих санитарно-противоэпидемический режим в КДЛ:	
2.	- прием, маркировка, регистрация биоматериала.	
3.	Приготовление питательных сред для культивирования патогенных кокков, возбудителей кишечных инфекций, ВКИ.	
4.	Изучение культуральных, морфологических свойств исследуемой культуры.	
5.	Изучение сахаралитической, протеолитической, гемолитической активности исследуемой культуры.	
6.	Серодиагностика РА	
7.	РП	
8.	РСК	
9.	РИФ	
10.	РНГА	
11.	Утилизация отработанного материала, дезинфекция и стерилизация использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты;	
12.	участие в проведении внутрилабораторного контроля качества лабораторных исследований	
13.	Санитарная микробиология исследование воздуха	
14.	Санитарная микробиология исследование смывов с рук и объектов окружающей среды	

2. ТЕКСТОВОЙ ОТЧЕТ

1. Умения, которыми хорошо овладел в ходе практики:

2. Самостоятельная работа:

3. Помощь оказана со стороны методических и непосредственных руководителей:

4. Замечания и предложения по прохождению практики:

Общий руководитель практики _____
(подпись) (ФИО)

М.П.организации

ХАРАКТЕРИСТИКА

ФИО

обучающийся (ая) на ___ курсе по специальности СПО 31.02.03 Лабораторная диагностика успешно прошел (ла) производственную практику по профессиональному модулю: Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований

МДК 04.01 Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований

в объеме 180 часов с «___» _____ 20__ г. по «___» _____ 20__ г.

в организации _____

наименование организации, юридический адрес

За время прохождения практики:

№ ОК/ПК	Критерии оценки	Баллы 0-2
ПК 4.1, ОК13, ОК 12,	- Работа с нормативными документами и приказами.	
ПК 4.1, ПК4.2, ОК1, 9	- Организация рабочего места для проведения микробиологических исследований.	
ПК 41, ОК13, ОК 12	- Прием, регистрация биоматериала.	
ПК 4.1, ПК 4.4, ОК13, ОК 12	- Прием, регистрация биоматериала.	
ПК 4.1, ПК 4.4, ОК13, ОК 12	Приготовление общеупотребительных питательных сред, приготовление дифференциально - диагностических сред	
ПК4.2, ОК1,2, 3, 6, 7, 8	Техника посевов	
ПК 4.1, ПК4.2, ОК1, 6, 9	Изучение культуральных свойств м/о	
ПК 4.1, ПК4.2, ПО, ОК1, 6, 9	Изучение биохимических свойств м/о	
ПК 4.2,	Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований биологических материалов, проб объектов внешней среды и пищевых продуктов; участвовать в контроле качества	
ПК 4.1, ПК 4.4, ОК13, ОК 11, 12	- Регистрация результатов исследования.	
ПК 4.1, ПК 4.4, ОК13, ОК 11, 12	Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекции и стерилизации использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.	

«___» _____ 20__ г.

Подпись непосредственного руководителя практики
_____/ФИО, должность

Подпись общего руководителя практики
_____ /ФИО, должность

М.П.

График прохождения практики.

№ п/п	Дата	Часы	оценка	Подпись руководителя.
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				

Аттестационный лист производственной практики

Студент (Фамилия И.О.) _____

Обучающийся на курсе по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

при прохождении производственной практики по

ПМ 04 Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований

МДК 04.01 Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований

с _____ 20__ г. по _____ 20__ г. в объеме ____ 180 ____ часов

в организации _____

освоил общие компетенции ОК 1 – ОК 14

освоил профессиональные компетенции ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4

№ п/п	Этапы аттестации производственной практики	Оценка
1.	Оценка общего руководителя производственной практики	
2.	Дневник практики	
3.	Индивидуальное задание	
4.	Дифференцированный зачет	
5.	Итоговая оценка по производственной практике	

Дата _____

Ф.И.О. _____

(подпись общего руководителя производственной практики от организации)

МП организации

Дата _____ методический руководитель _____ Ф.И.О. _____

(подпись)

МП учебного отдела

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени
профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Фармацевтический колледж

ПУТЕВКА

Студенты _____ курса _____ группы

Специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика направляются в (наименование
практической базы) _____

с « _____ » _____ 2018 г. по « _____ » _____ 2018 г.

для прохождения производственной практики по профилю специальности (преддипломной
практики)

ПМ 04. Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований

МДК 04.01. Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических
исследований

Ф.И.О. бригадира группы практикантов _____

Ф.И.О., должность общего руководителя _____

Ф.И.О., должности непосредственных руководителей практики

Ф.И.О. методического руководителя

Заведующий отделением _____ Питрукова О.К.

" _____ " _____ 20__ г.

М.П.
образовательного
учреждения

№	Ф.И.О.	Дата прибытия на практику	Дата окончания практики	Отметка об освоении программы практики	Подпись общего руководителя практики
1.					
2.					
3.					

Замечания и рекомендации общего руководителя практики

Подпись общего руководителя практики _____

"__" _____ 20__ г.

М.П.
 медицинской/фармацевтической организации

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
«Красноярский государственный медицинский университет имени профессора
В.Ф. Войно-Ясенецкого
Министерства здравоохранения Российской Федерации»
Фармацевтический колледж

БРИГАДНЫЙ ЖУРНАЛ
по производственной практике
на 20__ -20__ учебный год

Отделение Лабораторная диагностика

Группа _____

Курс _____

Бригада (подгруппа) №

Бригадир _____

Наименование раздела практики
База

№ п	Фамилия, имя и отчество студентов	Отметка о посещаемости практики студентом											Пропущен о часов всего	Отра-ботано часов всего	
	Дата практики														

Бригадир:

Методический руководитель:

Непосредственный руководитель:

ЖУРНАЛ МЕТОДИЧЕСКОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

Дата	База практики	Перечень работ, проведенных на базе практики при каждом посещении	Кол-во часов	Подпись метод. руководителя

Подпись общего руководителя практики: _____

М.П. организации

**ОТЧЕТ
МЕТОДИЧЕСКОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

1. № группы _____

Раздел практики:

Сроки прохождения практики с « ___ » _____ 20__ г. по « ___ » _____
20__ г.

Всего рабочих дней _____

2. Базы прохождения практики _____

3. Условия для работы обучающихся, обстановка в которой проходила практика _____

4. Дисциплина (количество пропущенных часов и их отработка)

Замечания: _____

5. Ф.И.О. обучающихся, не прошедших практику (указывается причина, в случае болезни прилагается справка)

6. Методическая помощь, оказанная обучающимся во время практики:

7. Методическая помощь, оказываемая непосредственным и общим руководителями:

8. Анализ выполнения программы практики

Не достаточно освоенные знания и умения

9. Замечания по организации практики на базах: _____

10. Рекомендации по улучшению организации практики:

11. Результаты практики.

Качественные показатели:

средний балл знаний	средний балл умений
качество знаний	качество умений

Методический руководитель: _____ И.О.Ф.

**Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский
государственный медицинский университет имени профессора В.Ф.Войно-Ясенецкого
Министерства здравоохранения Российской Федерации»
Фармацевтический колледж**

**ВЕДОМОСТЬ
итоговых оценок производственной практики**

Вид практики _____

Практика по профилю специальности _____

Отделение _____ группа _____

№ п/п	Ф.И.О. студента	Раздел практики					Итоговая оценка практик
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							

Количество:

«5»- _____

«4»- _____

«3»- _____

«2»- _____

Ср. балл _____ кач. показатель _____

Дата _____ Подпись метод. руководителя _____ / _____ /

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ С РАБОТОДАТЕЛЯМИ
программы производственной практики

СОГЛАСОВАНО

<p>Должность руководителя ЛПУ Заведующий клинико-диагностической лабораторией ФГБУ «ФЦССХ» МЗ РФ г. Красноярск Грищенко Д.А.</p>	<p>« 18 » <i>сентября</i> 2018г.</p> <p>Подпись <i>Грищенко Д.А.</i></p> 
<p>Заведующий клинико-диагностической лабораторией КГБУЗ ККБ Пругова В.Л.</p>	<p>« 19 » <i>сентября</i> 2018г.</p> <p>Подпись <i>Пругова В.Л.</i></p> 
<p></p>	<p>« _____ » _____ 2018г.</p> <p>Подпись _____ м.п.</p>

Лист регистрации изменений

Номер измене ния	Внесенные изменения	Основания для внесения изменений	Подпись	Расшифровка подписи	Дата