

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 2018 г.



Отделение Лабораторная диагностика

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

МДК. 07.06 Клиническая микробиология

**ПМ. 07 Проведение высокотехнологичных клинических
лабораторных исследований**

Для специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика

Квалификация Медицинский технолог

Очная форма обучения

4 курс (VII семестр)

Красноярск
2018

Рецензия
на рабочую программу учебной практики «Клиническая микробиология» 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 учебной практики: Жукова М.В, Донгузова Е.Е.

Учебная практика проводится на 4 курсе в 7 семестре. Общая трудоемкость программы учебной практики составляет 72 часа.

Целью производственной практики является закрепление и углубление теоретической подготовки, полученной в процессе обучения по МДК 07.06 «Клиническая микробиология» ПМ.07 «Проведение высокотехнологичных клинических лабораторных исследований» и приобретение обучающимися практических умений по использованию методов микробиологических исследований в клинической микробиологии.

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

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

Содержание программы учебной практики структурировано по темам, с указанием количества часов, отведенных на изучение. Программа практики 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, а также описание материально-технического обеспечения баз ЛПУ, в которых оснащение, объем работы выпускников, позволяет обеспечить рабочее место для самостоятельной работы и полное выполнение программы практики.

Для оценки качества прохождения практики в программе представлен перечень вопросов и билеты к дифференциальному 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 технолога в области проведения высокотехнологичных клинических лабораторных исследований.

Программа учебной 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.2и может быть рекомендована в процессе освоения МДК
07.06«Клиническая микробиология» ПМ.07«Проведение
высокотехнологичных клинических лабораторных исследований»программы
подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.03
Лабораторная диагностика, квалификация медицинский технолог.

Рецензент:

Заведующий клинико-диагностической лабораторией ФГБУ «ФЦССХ» МЗ
РФ г. Красноярска



Д.А. Грищенко

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, утвержденный ректором ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России 30.08.2017 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 учебной 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.

«21» сентября 2018 г.

Согласовано:
заведующий методическим отделом колледжа  Казакова Е.Н.

«21» сентября 2018 г.

Авторы:

Жукова М. В.

Донгузова Е. Е.

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1.1 Цель и задачи прохождения производственной практики

Цель учебной практики МДК.07.06. Клиническая микробиология состоит в закреплении и углублении теоретической подготовки обучающегося, приобретении им практических умений, формировании компетенций, составляющих содержание профессиональной деятельности медицинского технолога.

Задачи:

1. Организация работы среднего медицинского персонала;
2. Формирование основ социально-личностной компетенции путем приобретения студентом навыков межличностного общения с медицинским персоналом и пациентами;
3. Учет и анализ микробиологических показателей;
4. Обучение студентов оформлению медицинской документации;
5. Закрепление навыков общения с больным с учетом этики и деонтологии в зависимости от выявленной патологии и характерологических особенностей пациентов.

1.2. Место учебной практики в структуре ППССЗ

1.2.1. Учебная практика МДК 07.06. Клиническая микробиология относится к профессиональному модулю ПМ.07. Проведение высокотехнологичных клинических лабораторных исследований

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

Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований.

Знания: Структура бактериальной клетки, физиология. Культивирование аэробов и анаэробов. Инфекция. Антибиотики. Иммунитет, не специфические и специфические факторы защиты. Иммунотерапия, иммунопрофилактика (вакцины и сыворотки). Иммунодиагностика. Частная микробиология. Санитарная микробиология.

1.3. Требования к результатам прохождения учебной практики

1.3.1. Вид профессиональной деятельности специалиста, к которому готовится обучающийся в процессе прохождения учебной практики:

- Осуществление высокотехнологичных клинических методов лабораторных исследований

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

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.

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.

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.

1.3.3. В результате учебной практики обучающийся должен:

Приобрести практический опыт:

ПО.6 - применения техники бактериологических, вирусологических, микологических и иммунологических исследований.

Уметь:

У.18. использовать методы микробиологического исследования в клинической микробиологии;

У.19. работать на современном лабораторном оборудовании.

Знать:

3.22. теоретические основы современных методов исследования, используемых в клинической микробиологии;

3.23. теоретические основы современных высокотехнологичных методов, используемых в лабораторной диагностике и аналитике;

3.24. устройство современных полуавтоматических аналитических систем и автоанализаторов для микробиологических методов исследования;

3.25. правила взятия, транспортировки и хранения биологического материала;

3. 26. физиологию основных возбудителей оппортунистических инфекций;

3. 27. эпидемиологию, патогенез и клинику оппортунистических инфекций;

3. 28. особенности проведения клинико-микробиологического исследования при оппортунистических инфекциях;

3. 29. оппортунистические инфекции в различных тканях, органах и системах организма.

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1 Объем учебной практики и тематический план для квалификации медицинский технолог.

Учебная практика по МДК. 07.06. Клиническая микробиология, модулю ПМ. 07. Проведение высокотехнологичных клинических лабораторных исследований проводится у обучающихся по квалификации медицинский технолог в 7 семестре.

2.1 Объем учебной практики и тематический план

№	Наименование разделов и тем практики	Количество	
		дней	часов
1.	Микробиологическое исследование сердечно-сосудистой системы, глаз, ушей.	1	6
2	Микробиологическое исследование пищеварительной системы.	1	6
3	Микробиологическое исследование дыхательной системы и ЦНС.	1	6
4	Микробиологическое исследование мочеполовой системы. Микробиологическое исследование инфицированных ран.	1	6
5	Проведение дезинфекции и стерилизации использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты; утилизация отработанного материала.	1	6
6	Зачет	1	6
Итого		6	36

2.2 Содержание учебной 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				
	Изучение нормативных документов, регламентирующих санитарно-противоэпидемический режим;	Правила устройства, техники безопасности		Пользоваться нормативной документацией	ОК1, ОК2, ОК4, ОК5, ОК9, ОК10
2.	Подготовка материала к микробиологическим исследованиям				

	Прием, маркировка, регистрация биоматериала	СП 2.1.3.2630-10 «санитарно-эпидемические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»	Принимать, регистрировать, отбирать исследуемый материал.		ПК 7.1, ОК13
3. Организация рабочего места для микробиологического исследования					
	Приготовление питательных сред, подготовка оборудования, посуды для исследования;	Правила работы с весами, красителями	готовить приборы, реактивы, лабораторную посуду к микробиологическим исследованиям		ПК 7.1, ПК 7.2, ОК3, ОК9, ОК12, ОК13
4. Этапы бактериологического исследования					
	Микробиологическое исследование сердечно-сосудистой системы ,глаз, ушей	Определение тинкториальных свойств и физиологии исследуемой культуры. Диагностическое значение биохимической активности	Определение отношения к красителям исследуемой культуры	Определять ГР(+) и ГР(-) микроорганизмы	ПК 7.2 ПК 7.3. ПК 7.4. ПК 7.5. ОК13
	Микробиологическое исследование пищеварительной системы.	Определение тинкториальных свойств и физиологии исследуемой культуры.	Определение культуральных свойств	Определение R и S колоний	ПК 7.2 ОК13
	Микробиологическое исследование дыхательной системы и ЦНС.	Определение тинкториальных свойств и физиологии исследуемой культуры. Диагностическое значение биохимической активности исследуемой культуры	Определение биохимических свойств исследуемой культуры	Определение сахаролитической, протеолитической Активности	ПК 7.2 ПК 7.3. ПК 7.4. ПК 7.5. ОК11 ОК13
	Микробиологическое исследование инфицированных ран.	Определение тинкториальных свойств и физиологии исследуемой	Определение биохимических свойств исследуемой культуры	Определять ГР(+) и ГР(-) микроорганизмы	ПК 7.2 ПК 7.3. ПК 7.4. ПК 7.5. ОК13

		культуры. Диагностическое значение биохимической активности исследуемой культуры			
	Микробиологическое исследование мочеполовой системы.	Диагностическое значение биохимической активности исследуемой культуры	Определение биохимических свойств исследуемой культуры	Определять ГР(+) и ГР(-) микроорганизмы	ПК 7.2 ПК 7.3. ПК 7.4. ПК 7.5. ОК13
5	Выполнение мер санитарно-эпидемиологического режима в КДЛ				
	Проведение дезинфекции и стерилизации использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты;	СП 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемические требования к обращению с медицинскими отходами»		Приготовление дезинфицирующих растворов; Дезинфекция лаб. посуды, перчаток.	ПК 7.6, ОК6 ОК7 ОК 11, ОК12, ОК13
	Утилизация отработанного материала	СП 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемические требования к обращению с медицинскими отходами»		Утилизация отработанного биоматериала (сыворотка, кровь, плазма)	ПК 7.6, ОК 11, ОК12, ОК13
	Дифференцированный зачет.				ПК 7.1-7.6

2.3 Уровень усвоения практических умений

№	Виды работ	Уровень усвоения		
		Знать порядок выполнения (алгоритм)	Уметь выполнить самостоятельно (условия)	Владеть
1	Ознакомление с правилами работы в бак.лаборатории.	+		
2	Подготовка материала к микробиологическим исследованиям		+	
3	Организация рабочего места для микробиологического исследования			+
4	Микробиологические		+	

	исследования			
5	Регистрация результатов исследования		+	
6	Выполнение мер санитарно-эпидемиологического режима в КДЛ.			+

2.4 Самостоятельная работа студентов

2.4.1 Виды самостоятельной работы студента

№ п/п	Вид самостоятельной работы студентов	Коды формируемых компетенций
1	2	3
1.	работа с нормативными документами и законодательной базой	ОК1, ОК2, ОК4, ОК9
2.	решение ситуационных задач	ОК4, ОК5, ОК8, ОК14
3.	работа с тестами и вопросами для самопроверки	ОК4, ОК5, ОК8
4.	поиск и обзор научных публикаций, электронных источников информации	ОК4, ОК5, ОК8
5.	подготовка презентации	ОК4, ОК5, ОК6, ОК7, ОК9, ОК10

2.4.2 Примерная тематика презентаций:

№ п/п	Темы
1	2
	<ul style="list-style-type: none"> • Бифидобактерии и молочнокислые бактерии – компоненты пробиотических препаратов. • Микробиологический мониторинг в лечебно-профилактических учреждениях. • Нормальная микрофлора влагалища. • Пробиотические препараты и их применение в профилактике кишечных дисбактериозов.

3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной практики

Основная литература

№ 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	Микробиология : учебник	Ф. К. Черкес, Л. Б. Богоявленская, Н. А. Бельская ; ред. Ф. К. Черкес	М. : Альянс, 2014.	150	-/-
---	---	---	--------------------	-----	-----

Дополнительная литература

№ 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	Клиническая микробиология [Электронный ресурс] : курс лекций для обучающихся по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика (углубленной подготовки). - Режим доступа: http://krasgmu.vmede.ru/index.php?page[common]=elib&cat=&res_id=89453	сост. М. В. Жукова, Е. Е. Донгузова	Красноярск : КрасГМУ, 2018.	ЭБС КрасГМУ	-/-
2	Клиническая микробиология [Электронный ресурс] : сб. метод. указаний для обучающихся к практ. занятиям по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика (углубленной подготовки)	сост. М. В. Жукова, Е. Е. Донгузова	Красноярск : КрасГМУ, 2018.		-/-
3	Медицинская лабораторная диагностика: программы и алгоритмы : рук. для врачей	ред. А. И. Карпищенко	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014.	35	-/-
4	Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Электронный ресурс] : учебник. Т. 2.. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970436424.html	ред. В. В. Зверев, М. Н. Бойченко	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016.	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)	-/-
5	Общая иммунология с основами клинической иммунологии : учеб. пособие	А. В. Москалев, В. Б. Сбойчakov, А. С. Рудой	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.	30	-/-
6	Основы микробиологии и иммунологии : учебник	ред. В. В. Зверев, Е. В. Буданова	М. : Академия, 2014.	100	-/-

3.1.4. 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».
- 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».
- 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 учебной практики.

Учебная практика проводится в форме практической деятельности на рабочих местах в медицинских организациях г.Красноярска, в которых оснащение, объем работы и квалификация руководителей - специалистов позволяет обеспечить рабочее место для самостоятельной работы и полное выполнение программы практики.

3.3 Место и время проведения учебной практики

Учебная практика проводится на базе медицинских организациях, в течение 36 часов (6) дней по основным разделам междисциплинарного курса в 7 семестре.

3.4 Особенности организации учебной практики

Мероприятия по организации и руководству учебной 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 из числа преподавателей профессионального модуля

Обязанности методического руководителя во время проведения практики: участие в проведении инструктажа обучающихся; сопровождение обучающихся при распределении на рабочие места и проверка соответствия рабочих мест требованиям программ; оказание методической помощи общему и непосредственным руководителям практики в организации и проведении практики; осуществление контроля совместно с непосредственными руководителями за выполнением графика и объема работы обучающимися, программы практики, перечня обязательных видов работ, предусмотренных программой практики;

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

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

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

- дневник практики с инструкцией по ТБ в ЛПУ;
- 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;
- аттестационный лист (приложение 4)

- 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

Зачет по учебной практике проводится в кабинете микробиологических исследований. На зачете оцениваются практические умения путем воспроизведения алгоритма выполнения действий.

4.1. Перечень вопросов к дифференцированному зачету по учебной практике:

1. Возбудители нозокомальных инфекций стафилококк, протей, синегнойная палочка.
2. Микробиологическое исследование сердечно-сосудистой системы.
3. Микробиологическое исследование глаз.
4. Микробиологическое исследование ушей
5. Микробиологическое исследование ЦНС.
6. Микробиологическое исследование пищеварительной системы.
7. Микробиологическое исследование мочеполовой системы.
8. Микробиологическое исследование инфицированных ран.

4.2. Перечень зачетных манипуляций:

1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных микробиологических исследований
2. Приготовление фиксированного мазка.
3. Определение тинкториальных свойств.
4. Методика определения капсул по Бурри-Гинсу.
5. Микроскопия препаратов с использованием иммерсионной системы
6. Приготовление обще употребительных, элективных и дифференциально-диагностических сред.
7. Посев исследуемого материала на обще употребительные, элективные и дифференциально –диагностические среды.

4.3. Индивидуальное задание

1. Подготовить презентацию на одну из перечисленных тем:
 - Пробиотические препараты и их применение в профилактике кишечных дисбактериозов
 - Бифидобактерии и молочнокислые бактерии – компоненты пробиотических препаратов

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

Дневник

Учебной практики
по МДК 07.06. «Клиническая микробиология»

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:

Цель состоит в закреплении и углублении теоретической подготовки обучающегося, приобретении им практических умений, формировании компетенций, составляющих содержание профессиональной деятельности медицинского технолога.

Задачи:

1. Организация работы среднего медицинского персонала;
2. Формирование основ социально-личностной компетенции путем приобретения студентом навыков межличностного общения с медицинским персоналом и пациентами;
3. Учет и анализ микробиологических показателей;
4. Обучение студентов оформлению медицинской документации;
5. Закрепление навыков общения с больным с учетом этики и деонтологии в зависимости от выявленной патологии и характерологических особенностей пациентов.

Программа практики.

В результате прохождения практики студенты должны уметь самостоятельно:

- самостоятельно принимать, маркировать и регистрировать биоматериал
- готовить питательные среды, проводить подготовку оборудования и посуды для исследования.
- микробиологическое исследование сердечно-сосудистой системы, глаз, ушей, пищеварительной системы, дыхательной системы и ЦНС. микробиологическое исследование инфицированных ран и мочеполовой системы.

По окончании практики студент должен представить в колледж следующие документы:

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

Прохождение данной учебной практики направлено на формирование общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций:

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.

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.

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.

В результате учебной практики обучающийся должен:

Приобрести практический опыт:

ПО.6 применения техники бактериологических, вирусологических, микологических и иммунологических исследований.

Уметь:

У 18. использовать методы микробиологического исследования в клинической микробиологии;

У 19. работать на современном лабораторном оборудовании.

Знать:

З 22. теоретические основы современных методов исследования, используемых в клинической микробиологии;

З 23. теоретические основы современных высокотехнологичных методов, используемых в лабораторной диагностике и аналитике;

З 24. устройство современных полуавтоматических аналитических систем и автоанализаторов для микробиологических методов исследования;

З 25. правила взятия, транспортировки и хранения биологического материала;

З 26. физиологию основных возбудителей оппортунистических инфекций;

З 27. эпидемиологию, патогенез и клинику оппортунистических инфекций;

З 28. особенности проведения клинко-микробиологического исследования при оппортунистических инфекциях;

З 29. оппортунистические инфекции в различных тканях, органах и системах организма.

Тематический план

№	Наименование разделов и тем практики	Количество	
		дней	часов
1.	Микробиологическое исследование сердечно-сосудистой системы, глаз, ушей.	1	6
2	Микробиологическое исследование пищеварительной системы.	1	6
3	Микробиологическое исследование дыхательной системы и ЦНС.	1	6
4	Микробиологическое исследование мочеполовой системы. Микробиологическое исследование инфицированных	1	6

	ран.		
5	Проведение дезинфекции и стерилизации использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты; утилизация отработанного материала.	1	6
6	Дифференцированный зачет	1	6
Итого		6	36

График прохождения практики.

№ п/п	Даты	Часы работы	Подпись руководителя
1			
2			
3			
4			
5			
6			

ЛИСТ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Исследования.	Количество исследований по дням практики.						Итого
	1	2	3	4	5	6	
Изучение нормативных документов							
Прием, маркировка, регистрация биоматериала.							
Микробиологическое исследование сердечно-сосудистой системы, глаз, ушей.							
Микробиологическое исследование пищеварительной системы.							
Микробиологическое исследование дыхательной системы и ЦНС.							
Микробиологическое исследование мочеполовой системы. Микробиологическое исследование инфицированных ран.							
Проведение дезинфекции и стерилизации использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты; утилизация отработанного материала.							

Примерная тематика презентаций:

- Бифидобактерии и молочнокислые бактерии – компоненты пробиотических препаратов.
- Микробиологический мониторинг в лечебно-профилактических учреждениях.
- Нормальная микрофлора влагалища.
- Пробиотические препараты и их применение в профилактике кишечных дисбактериозов.

Перечень вопросов к дифференцированному зачету по учебной практике:

1. Возбудители нозокомиальных инфекций стафилококк, протей, синегнойная палочка.
2. Микробиологическое исследование сердечно-сосудистой системы.
3. Микробиологическое исследование глаз.
4. Микробиологическое исследование ушей
5. Микробиологическое исследование ЦНС.
6. Микробиологическое исследование пищеварительной системы.
7. Микробиологическое исследование мочеполовой системы.
8. Микробиологическое исследование инфицированных ран.

4.2. Перечень зачетных манипуляций:

1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных микробиологических исследований
2. Приготовление фиксированного мазка.
3. Определение тинкториальных свойств.
4. Методика определения капсул по Бурри-Гинсу.
5. Микроскопия препаратов с использованием иммерсионной системы
6. Приготовление обще употребительных, элективных и дифференциально-диагностических сред.
7. Посев исследуемого материала на обще употребительные, элективные и дифференциально –диагностические среды.

ОТЧЕТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

Ф.И.О. обучающегося

группы _____ специальности _____

Проходившего (ей) учебную практику с ____ по ____ 20__ г

За время прохождения практики мною выполнены следующие объемы работ:

1. Цифровой отчет

№	Виды работ	Кол-во
	Проведение мероприятий по стерилизации и дезинфекции лабораторной посуды, инструментария, средств защиты;	
	Приготовление .элективных и дифференциально – диагностических питательных сред	
	Проведение посевов биологического материала на элективные и дифференциально – диагностические питательные среды	
	Приготовление препаратов для микроскопии	
	Проведение микроскопии препаратов	
	Учет результатов исследования.	
	Проведение мероприятий по утилизации отработанного материала.	

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

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ С РАБОТОДАТЕЛЯМИ

программы учебной практики

СОГЛАСОВАНО

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

