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

« 2018г 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 технолог

Очная форма обучения

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 методической комиссии «Лабораторных и санитарнопикловой гигиенических дисциплин»(протокол № 1 от «20» сентября 2018 г.)

Председатель цикловой методической комиссии ПерфильеваГ.В. Согласовано: заместитель руководителя 🥒 Гапонова Т.Э.

(Il) centespe 2018 r.

Согласовано: заведующий отделением Лабораторная диагностика

Питрукова О.К.

(20) centerpe 2018 r.

Согласовано: заведующий методическим отделом колледжа **Уюрам** Казакова Е.Н.

«20 centespe 0181.

Автор:

Нестеренко.Н.В.

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1.1 Цель и задачи прохождения производственной практики

Цель:производственной практики «<u>Геория и практика лабораторных</u> микробиологических и иммунологических исследований» состоит в закреплении и углублении теоретической подготовки обучающегося, приобретении им практических умений, формировании компетенций, составляющих содержание профессиональной деятельности медицинского технолога.

Залачи:

- 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 ППССЗ
- 1.2.1. Производственнаяпрактика относится к профессиональному модулю <u>04</u> «<u>Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований</u>»
- 1.2.2. Для прохождения производственной практики необходимы следующие знания и умения, формируемые предшествующими дисциплинами:
 - Биология:
 - Знания: класенфикация живых организмов, строение прокариот
 - Основы датинского языка с медицинской терминологией Знания: терминология
 - <u>Правовое обеспечение профессиональной деятельности:</u> Знания: юридическая ответственность в медицинской деятельности.
 - Анатомия и физиология человека:

Знания: Строение отделов пишеварительной системы, дыхательной, выделительной.

- <u>Основы гатологии:</u> Знания: воспаление, фагоцитоз, патология органов ЖКТ, дыхания, выделения.
- Математика:

Знания: математическая статистика.

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

• <u>Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ:</u> Знания: устройство лаборатории; техника безопасности при работе в ; лабораторная посуда; способы выражения концентрации, правила работы на весах, нагревательными

приборами.

Умения: приготовление растворов; взвещивание. 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 Требовання 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
- OК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3 Принимать решения в стандартных и пестандартных ситуациях и пести за них ответственность.
- OК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- OК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- OК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- OK 7 Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- OК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9 Ориентироваться в условиях смены технологий в профессиональной деятельности.
- OК 10 Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религнозные различия.
- OК 11 Быть готовым брать на себя правственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.
- ОК 12 Оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях.

- OК 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:

ПО1 - применения техники бактериологических, вирусологических, микологических и иммунологических исследований;

Знания:

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

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, пробобъектов внешней среды и нищевых 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 угилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию, используемой в лаборатории посуды, инструментария, средств защиты рабочего места и аппаратуры;
- У.9 Проводить оценку результатов иммунологического исследования.

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1 Объем производственной практики и тематический план

Квалификация Медицинский технолог

Производственная практика по ПМ 03 Проведение лабораторных микробиологических исследований проводится у обучающихся по квалификации Медицинский технолог в 4,6 семестре.

N <u>o</u>	Наименование разделов и тем практики	Всего часов
	4 семестр	72
	Ознакомление с правилами рабопны в КДЛ:	1 And
I	изучение нормативных документов, регламентирующих санитарно-противоэпидемический режим в КДЛ. Ознакомление с правилами работы в бак лаборатории	6
2	Подготовка материала к микробиологическим исследованиям: прием, регнетрация биоматериала.	6
3	Организация рабочего места: Приготовление питательных сред общеупотребительных, элективных, дифференциально-диагностических для выделения возбудителей гнойно-воспалительных и кишечных инфекций.	6
4	Микробиологическая онагностика возбудителей инфекционных заболгваний (гнойно-воспалительных, кишечных)	30
5	Дисбактериоз. Этапы исследования.	6
6	Иммунодиагностика : РА, РП, РСК.РИФ	6
7	Выполнение мер санитарно-эпидемиологического режима в КДЛ: Утилизация отработанного материала, дезинфекция и стерилизация использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.	6
8	Дифференцированный зачет	6
	б семестр	6
Į	Организация рабочего места: Приготовление интательных сред общеунотребительных, элективных, дифференциально-диагностических сред для выделения возбудителей воздушно-капельных инфекций и заболеваний передающихся половым путем.	108

Ито	го промежуточной аттестации	Дифференцированный	180
6	Дифференцированный зачет		6
5	КЦЛ: Утилизация отработанного ма стерилизация использованно инструментария, средств защи	й лабораторной посуды,	. 12
4	Санитарно — бактериологиче воздуха, смывов.		18
3	Иммунодиагностика РА, РП, РСК.РИФ, РСК.ПЦР.		12
2	Микробиологическая диагност возбудителейнифекционных з (воздушно-капельных, кише	สอือภะธลาหน้า	48

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

No I	Содерж: ние этапов производственной практики	Знания	Умення	Практич еский опыт	Коды форми русмы х компе тенци й
1.	Ознакомление с правилами	กลอักราบ ย อักเกษ	1 1	.)	0
1.1	Изучение нормативных документов, регламентирующих санитарно-противоэпидемический режим в бак. лаборатории	разоты в бак.л. СП 1.3.23222- 08 «Безопасност в работы с микроорганиз мами 1-4 групп патогенности и возбудителям и паразитарных болезней».	торин:		OK1 OK2 OK4, OK5, OK9 OK10 OK14
1,2.	Готовить рабочее место для проведения лабораторных микробиологических и иммунологических исследований.	Инструкция по технике безопасности	Подбор приборов. Лаб.посуды для исследования	Подбор приборов. Лабпосуд ы для исследован ия	ПК. 4.1 ОК2 ОК3 ОК4
1.3.	Проводить лабораторные микробнологические и иммунологические	ФЗ № 157-ФЗ от 17.09.1998 «Об	Приготовление пит.еред,отбор проб, посев.		ПК. 4.2 ОК2 ОК3 ОК 6

	исследования биологических	LIN NO.			
	материалов. проб объектов	иммунопрофи лактике			OK7
	внешней среды и пищевых	лактике инфекционны	неследований,		OK13
	продуктов; участвовать в	х болезней».	участие в		
	контроле качества.	A GORESHEII».	контроле		
1.4.	Регистрировать результаты		качества		
	микробиологических и		Заполнение		ПК4.3
	иммунологических		регистрациони		OK8
	исследований.		ых журналов		OK2
1.5.	Проводить утилизацию	MP 11-2/7-09	Готовить	Гост	1717
	отработанного материала.	от 23.03.2004	посуду к	Готовить	ПК 4.4. ОК12,
	дезинфекцию и	«Контроль	стерилизации,	посуду к	OK12,
	стерилизацию	паровой и	приготовление	стерилизац	OK14
	использованьой	воздушной	дез. средств	ИИ,	ORT
	лабораторной посуды,	стерилизации	различной	приготовл	
	инструментария, средств	медицинских	концентрации	ение дез.	
	защиты.	изделий	Romeett painti	средств различной	
		химическими		Концетрац	
		индикаторами	9	NN KOURTE I Dent	
		однократного	0	1111	
		применения			
		производства			
		НПФ «Винар»	. ×	=	
	0.6				
2	Работа е анпаратурой и прибор			1	
2.1	Работа с термостатом;	Инструкция по	Работа с		ПК4.1,
		работе	термостатом		ПК4.2,
		стермостатом	^ ¥ 0		ОКЗ,
					OK9,
					OK12,
2.2	Работа с сухожаровым	Техника	Стерилизация		OK13
	шкафом;	работы с	Посуды в		ПК41, ПК4.2.
		сухожаровым	сухожаровом		OK3,
		шкафом	шкафу		OK9,
		,	and the same of th		OK12,
3.	Работа с мерной посудой:				OK13
3.1.	Работа с градуирированными	L.C.			
		Правила	Пипетирование		ПК4.1,
	пипетками.	работы с	и дозирование	^	ПК4.2,
3.2.	Работа с дозагорами	Пипетка	П		OK13
	з зоби с дозиториин	Правила	Пипетирование		ПК4.1,
		работы с	и дозирование		ПК42.
		дозаторами	n	9	OK 9, OK 13
4	Выполнение мер сапитарно-эпи	демиологическог	о режима.	-	OKIS
4.1.	Дезинфекция. Проведение	MP 11-2/7-09	Готовить	Готовить	ПК4.4.
	дезинфекции лабораторного	от 23.03.2004	посуду к	посуду к	OK12,
	инструментария, посуды,	«Конгроль	стерилизации.	стерилизац	OK13
	оборудования;	паровой и	приготовление	ИИ.	OK14
		воздушной	дез. средств	приготовл	
		стерилизации	различной	ение дез.	

мате стер испо лабо	илизация отработанного ериала, дезинфекция и оилизация ользованной ораторной посуды, трументария, средств	изделий химическими индикаторами однократного применения производства НПФ«Винар». СП 2.1.3.2630-10 «санигарно-эпидемические требования к организациям, осуществляющи	Утилизация отработаного материала. Готовить посуду к стерилизации, приготовление дез. средств	личнойкон центрации Готовить посуду к стерилизац ии, приготовл	ПК 4.4 ОК 13 ОК 14
	иты;	м медицинскую деятельность»	различной концентрации	ение дез. средств различной концентра ции	

2.3 Уровень уевоения практических умений

$N_{\underline{0}}$		У	ровень усвоени	SI
	Виды работ	Знать порядок выполнени я (алгоритм)	Уметь выполнить самостоятел ьно (условия)	Владеть
1.	Организация рабочего места для микробнологического исследования		(у словии)	
2	Работа с аппаратурой и приборами вбак.лаборатории.		-1-	5
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
l	2	3
1.1	Работа с нормативными документами и законода гельной базой	OK1, OK2. OK4. O5
1.3.	Составление ситуационных задач	OK1,OK12, OK8
2.1	Поиск и обзор научных публикаций, электронных источников информации	OK4,OK5
2.2.	Подготовка компьютерной презентации (культивпрование и диагностика вирусов, забор, транспортировка и исследование почвы)	OK4.OK5, OK2
6.1.	Анализ проблемных ситуаций	OK3, OK8

2.4.2 Примерная тематика презептаций.

№ n/n	Темы
1	2
1.	Современное оборудование бак. лаборатории.
2.	Туберкулез –болезнь века.
3.	Вирусные инфекции.
4.	Этапы неследования 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

				г-поМ плимеемс	
№ п/ п	Наименование, вид издания	Автор(-ы), составител ь(-п), редактор(- ы)	Место издания, издательст во, год	В библиоте ке	На кафед ре
1	2	3	\mathcal{L}_{k}^{i}	5	6
1	<u>Иммунологня</u> [Электронный ресурс] : учебинк Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970438428.html	Р. М. Хантов	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2016.	ЭБС Консульта нт студента (ВУЗ)	-/-
2	Микробиология: учебник	Ф. К. Черкес, Л. Б. Богоявленск ая, Н. А. Бельская; ред. Ф. К. Черкес	М.: Альянс. 2014.	150	-/-

Перечень дополнительной литературы

				Кол-в экземпля	
№ п/ п	Наименование, вид издания	Автор(- ы), составит ель(-и), редактор (-ы)	Место издания, издатель ство, год	В библиотек е	На кафе дре
1	2	3	4	5	6
1	Клиническая лабораторная диагностика [Электронный ресурс]: учеб. пособие для мед. сестер Режим доступа: http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970427620.html	А. А. Кишкун	М.: ГЭОТАР -Медиа, 2014.	ЭБС Консульта нт студента (Фармкол ледж)	-/-
2	Медицинская да бораторная диагностика: программы и алгоритмы: рук. для врачей	ред. А. И. Карпищ енко	М.: ГЭОТАР -Медиа, 2014.	35	-/-

3	Руководство по лабораторным методам диагностики [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970426593.html	А. А. Кишкун	М.: ГЭОТАР -Медиа, 2013.	ЭБС Консульта нт студента (Фармкол ледж)	-/-
4	Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических и иммунологических исследований [Электронный ресурс]: сб. метод. указаний для обучающихся к практ. занятиям поспециальности 31.02.03 Лабораторная диагностика (базовой, углубленной подготовки). Ч. 3.	R	1-11-1		-/-
5	Теория и практика дабораторных микробиологических и иммунологических и иммунологических исследований [Электронный ресурс]: еб. тестовых заданий с эталонами ответов для обучающихся по специальности 31.02.03 - Лабораторная диагностика. Ч. 4.	сост. М. Ф. Воронов а. Г. В. Перфиль ева	Красноя рск :КрасГМ У, 2017.		-/-
6	Теорня и практика лабораторных микробнологических и иммунологических и иммунологических исследований [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	нова, Н. В. Нестере	Красноя рек :КрасГМ У, 2016.	ЭБС КрасГМУ	-/-
7	Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований [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.vn.ede.ru/index.php?page[common]= elib&cat=&res_id=65667	В. Нестере нко, М.	Красноя рск :КрасГМ У, 2016.	ЭБС КрасГМУ	-/-
	Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических и иммунологических исследований [Электронный ресурс]: сб. метод. указаний для обучающихся к практ. занятиям поспециальности 31.02.03 - Лабораторная диагностика (базовой и углубленной подготовки). Ч. 1.	сост. О. IО. Тюльпа нова, Н. В. Нестере	Красноя рек :КраеГМ У. 2017.		-/-
	Books and S. Co.	В.	Красноя рск :КрасГМ	ЭБС КрасГМУ	-/-

указаний для обучающихся к практ. занятиям по специальности 31.02.03 - Лабораторная донгузо диагностика (базовой, углубленной подготовки). Ва, Н. В. Ч. 3.. - Режим доступа: Нестере http://krasgmu.vmede.ru/index.php?page[common]= нко [и др.]

Электропные 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)
- MP 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 «Сапитарно-эпидемнологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»
- Приказ МЗ СССР №254 от 03.09. 91 «О развитии дезинфекционного дела в стране»(С корректировкой, внесенной в соответствии с письмом, подписанным заместителем министра здравоохранения РФ А.М.Москвичевым 30.07.92 N 23-02/733 и заместителем председателя Госкомсанопиднадзора 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 ГФ № 408 от 12.07.98 «Дезинфекция, предстерилизационная очистка и стерилизация изделий медицинского назначения для профилактики вирусных гепатитов».

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 дабораторных микробиологических исследований»проводится на базах:

КГБУЗ «Краевая клиническая больпица»

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, 4, 6 семестр.

3.4 Особенности организации производственной практики

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

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 экончании практики.

Непосредственные руководители

выделяются изчисла специалистов с высшим образованием или из опытного среднего медицинского персопала, 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.

руководители: преподаватель междисциплинарного дипломированный специалист с высшим профессиональным образованием.

Во время практики студенты заполняют дневник, который проверяется методическим руководителем. Дневник должен содержать текстовой 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 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 болезии, 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 зачетто производственной практике проводится в кабинете микробиологии. На зачете оцениваются практические умения путемвоспроизведения алгоритма выполнения действий.

4.1. Перечень манипуляций к дифференцированному зачету по производственной практике:

8 семестр

- 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-диагностиеских питательных сред Плоскирева, ЭНДО, ЭМС
- 7. Техника посевов на плотные и жидкие питательные среды.
- 8. Серологические диагоностика.
- 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 сапитарная микробиология.

- 1. Систематика и номенклатура микроорганизмов.
- 2. Структура бактернальной клетки.
- 3. Тинкториальные свойства бактерий.
- 4.Формы бактерий.
- 5. Морфология грибов. риккетсий. спирохет, вирусов.
- 6. Химическиий 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. Культивированые 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 етрептокка
- 17. Морфология, культивирование и культуральные свойства, токсипообразование, антигенная структура, ферментативные свойства, патогенез клиника, иммунитет, специфическая профилактика, этапы исследования пневмококка
- 18. Морфология, культивирование и культуральные свойства, токсипообразование, 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, токсипообразование. антигенная структура, ферментативные свойства, патогенез клиника, иммунитет, специфическая профилактика, этапы исследования шигелл.
- 23. Морфология, культивирование и культуральные свойства, токсипообразование, антигенная структура, ферментативные свойства, патогенез клиника, иммунитет, специфическая профилактика, этапы исследования возбудителей коклюша.
- 24. Морфология, культивирование и культуральные свойства, токсипообразование, антигенная структура, ферментативные свойства, патогенез клиника, иммунитет, специфическая профилактика, этапы исследования миокобактерий туберкулеза.
- 25. Морфология, культивирование и культуральные свойства, токсинообразование, антигенная структура, ферментативные свойства, патогенез клиника, иммунитет, специфическая профилактика, этапы исследования возбудителя дифтерии.
- 26. Сапитарно бактериологическое исследование воды.
- 27. Санитарно бактериологическое исследование воздуха.
- 28. Сапитарно бактериологическое исследование смывов. Иммунология
- 1. Антигены, классификация, свойства.
- 2. Фагоцитоз.
- 3. Фазы гуморального иммунного ответа.
- 4. Классы иммуноглобулинов
- 5. Строение иммуноглобулинов.
- 6. Свойства и функции иммуноглобудинов.
- 7. Гуморальные факторы: пормальные и специфические антитела.
- 8. Гуморальные факторы: пропердин.
- 9. Гуморальные факторы: лизоцим.
- 10. Гуморальные факторы: питерфероны.
- 11. Факторы неспецифической защиты.
- 12. Фазы воспаления, его роль в иммунном ответе.
- 13. Стадии фагоцитоза.

4.3 Примерный перечень индивидуальных заданий

№ n/n	Темы презентаций
	2
1.	Современное оборудование бак. лаборатории.
2.	Туберкулез болезнь века.
3.	Вирусные инфекции.
4.	Этапы исследовання возбудителей воздушно – капельных инфекций.

Приложение 1.

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

Фармацевтический колледж

Диевник

производственной практики по МДК 04.01. «Теорыя и практика дабораторных микробиологических и иммунологических исследований»

Место прохож,	дения практики	ФИС	Э ,			
	(медицинск	ая органи:	зация	1, отделение)		
C (())	20_ г. по «_	»» ·		20_ г.		
Руководители г	трактики:					
Общий – Ф.И.С). (его должност	гь)	X 897		1	
Непосредствен	ший — Ф.И.О. (e	го должнс	еть)			
	— Ф.И.О. (ero до					

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 микробнологических и иммунологических иселедований.
- 3. Повышение трофессиональной 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 экончании 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 обучнощийся должен:

Приобрести практический опыт:

- приготовления питательных сред для культивирования различных групп микроорганизмов с учетом их потребностей
- техники посевов на чашки Петри, скошенный агар и высокий столбик агара.

Освоить умения:

- готовить материал к микробнологическим исследованиям;
- определять культуральные и морфологические свойства;
- вести учетно-отчетную документацию:
- производить забор исследуемого материала:
- принимать, регистрировать, материал;
- утилизировать отработанный материал.

Знать:

- задачи, структуру, оборудование, правила работы и техники безопасности в микробиологический лаборатории;
- основные методы и диагностическое значение исследований протеолитических с сахаралитических. гемолитических свойств микроорганизмов, антигенной структуры.

Тематический план Квалификация Медицинский технолог

4 семестр

$N_{\underline{0}}$	Наименование разделов и тем практики	Всего часов					
1	Ознакомление с правилами работы в бак лаборатории	6					
2	прием, регистрация биоматериала						
3	Приготовление питательных сред общеунотребительных, элективных, дифференциально-днагностических.	3					
4	20						
5	22						
5	6						
6	я 6						
Вид п	ромежуточной аттестации Дифференцированный зачет	6					
Итого		108					

Тематический план Квалификация Медицинский технолог 6 семестр

108
1Я 12
48
12
18
12
= 6
180

График прохождения практики. 4/6 семестр

	<u> </u>	Часы	оценка	Подпись
1				руководителя.
2				- 10
3				
4				
5				
6				
7			8 8	
8				
9				
10				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				***

Лист лабораторных исследований.

Исследования.				-	_		-	-													
	1	2	3	1	5	6	7	8	9	10	11	1.) 1	3 1	14	1.7	1		1 =		ИТ
Приготовление				-								-	- - 1	0 1	14.	15	1	0	1.7	18	
питательных сред для										1	1										
культивирования															•						
патогенных кокков.					2																
возбудителей кишечных					9																
инфекций, ВКИ.					8																
Изучение культуральных,			-									-					-				
морфологических св-в					, i								-				6				
Изучение								-				-	_								
сахаралитической,																					
протеолитической,																					
гемолитичес кой			. "																		
активности			9																		
Серодиагностика РА												-		-			-				
РΠ									-		-										
PCK																					
РИФ																					
РНГА																	-				
	_	-														-					
Утилизация													1	-	-			-			-
отработанного материала,																					
дезинфекция и					-							0									
стерилизация				٠ .																	
использованной		0.00																	1100		
лабораторной посуды,				- 2						# E	0										
инструментария, средств																					
защиты;				Ų,																	
участие в проведении											***				-	-			- -		
внутрилабораторного									-												
контроля качества																					
лабораторных											3.4										
исследований																					
Санитарная												***************************************			-						
микробиология																					
неследование воздуха																					
Санитарная															-		-				
микробиология																					
селедование смывов с																					
рук и объектов					<u> </u>		-														
кружающей среды							5	٠,				V 0 5									

СТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

Ф.И.О. обучающегося	
группы спе	циальности Лабораторная днагностика
Проходившего (ей) производетвенную спо20_г	
За время прохождения практики мною 1. Цифровой отчет	выполнены следующие объемы работ:

$N_{\underline{0}}$	Виды работ 4 семестр	TO
1.	- изучение нормативных документов, регламентирующих	Количество
	санитарно-противоэпидемический режим в КДЛ:	
2.	- прием, маркировка, регистрация биоматериала.	
3.	приготовление питательных сред вла культирите	
	патогенных кокков, возоудителей кинечину инфортиза риси	
4.	ттучение культуральных, морфологических свойств	
5	Изучение сахаралитической, протеолитической	
	темолитической активности	
6	Серодиагностика РА	
7	РП	
3	PCK	
)	РИФ	
0	PHICA	
1	Утилизация отработациона мага-	5
	Утилизация отработанного материала, дезинфекция и стерилизация использованной лабораторной посуды,	
	инструментария, средств защиты;	
2	участие в проведении внутрилабораторного контроля	
	качества лабораторных исследований	

СТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

Ф.И.О. обучающегося	
группы специальности Лабораторная диагностика	
Проходившего (ей) производственную (преддипломную) практику спо20_г	
За время прохождения практики мною выполнены следующие объемы работ: 1. Цифровой отчет	

No	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 свойствисследуемой культуры.	
5	Изучение сахаралитической, протеолитической, гемолитической активности исследуемой культуры.	
6	Серодиагностика РА	
7	РП	
8	PCK	
9	РИФ	
10	PHIA	
11	Утилизация отработанного материала, дезинфекция и стерилизация использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты;	
12	участие в проведении внутрилабораторного контроля качества лабораторных исследований	
13	Сапитарная микробиология исследование воздуха	11
14	Санитарная микробиология исследование смывов с рук и объектов окружающей среды	

2. ТЕКСТОВОЙ ОТЧЕТ

1. Умения, которыми хорошо о	владел в ходе практики:
2. Самостоятельная работа:	
2. Симостоятельная рафота.	
3. Помощь оказана со стороны х	методических и непосредственных руководителей:
	езили пенесредетвенных руководителей.
4. Замечания и предложения по	прохождению практики:
Общий руководитель практики	
(подпись) (ФИО)	

М.П.организации

ХАРАКТЕРИСТИКА

обучающийся (аа) на	ΨΗO	-
Успешно прош	курсе по специальности СПО <u>060604</u> Лабораторная днаг	постика
Januarite Hpoth	тел (ла) производственную практику по профессионализация	Эдулю:
11/0/13	едение лабораторных микробиологических исследований	
МДК Теория и пр	DETURE INCOME	
исследований	иктика лабораторных микробиологических и иммунологич	теских
в объеме часов	с « <u>» 20</u> г. по « <u>»</u> 20 г.	
MI SIGN - Annual Aspendanting of Same	С «	
в организации		
	чангленование организации, юридыческий адрес	
За время прохождения	практики:	
№ OK/IIK	Критерии оценки	Баллы
THE A. I.		0-2
ПК 4.1,	- Работа с пормативными документами и приказами.	0-2
OK13, OK 12,		
ПК 4.1, ПК4.2,	- Организация рабочего места для проведения	
OK1, 9	микробиологических исследований.	a.
ПК 41,	- Прием, регистрация биоматериала.	
OK13, OK 12		
ПК 4.1, ПК 4.4,	- Прием, регистрация биоматериала.	
OK13, OK 12		
ПК 4.1, ПК 4.4,	Приготовление общеупотребительных питательных	
OK13, OK 12	сред, приготовление дифференциально -	
	диагностических сред	
ПК4.2,	Техника поссвов	
OK1,2, 3, 6, 7, 8		
ПК 4.1, ПК4.2,	Изучение культуральных свойств м/о	
OK1, 6, 9		
ПК 4.1, ПК4.2,	Изучение биохимических свойств м/о	
ПО, ОК1, 6, 9		
ПК 4.2,	Проведение лабораторных микробиологических и	
	иммунологических исследований биологических	
	материалов, проб объектов внешней среды и	
	пишевых продуктов: участвовать в контроле	
	качества	
ПК 4.1, ПК 4.4,	- Регистрация результатов исследования.	-
OK13, OK 11, 12		
ПК 4.1, ПК 4.4,	Проведение утилизации отработанного	
OK13, OK 11, 12	матернала, дезинфекции и стерилизации	
	использованной лабораторной посуды,	
	инструментария, средств защиты.	
The same of the sa		
	« <u>»</u>	20г.
	Подпись непосредственного руководите	
	/ФИС), должность
	Подпись общего руководите	эля практики
), должность
	MML III v	

График прохождения практики.

No 11/11	Дата	Часы	оценка	Подпись
				руководителя.
1				
2	27			
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
			- B	
17			a â	
18				

Аттестационный лист производственной практики

Студен	тг (Фамилия И.О.)	
Обучаг	ощийся на курсе по специальности 31.02.03 «Лабораторная	n n
диагно		
при пр	охождении производственной практики по	
ПМ 04	Проведение лабораторных микробиологическихи иммунологи	Гических
исслед	ований	THE TOTAL
МДК 0	4.01 Теория и практика лабораторных микробиологических	И
иммун	ологических исследований	
C	20_ г. по 20_ г. в объеме 108 ча	СОВ
в орган	изации	
освоил	общие компетенции OK I – OK 14	
ОСВОИЛ	профессиональные компетенции ТІК 4.1, ГІК 4.2,ГІК 4.3, Г	IK4.4
№ 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 с	общего руководителя производственной практики от организации)	
МП орган	изации	
Дата	методический руководитель Ф.И.О.	
	(подпись)	
МП учебы	ого 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 060604Лабораторная диагностиканаправляются в (наименование
практической базы)
с«»2014 г. по «»2014 г.
для прохождения производственной практики по профилю специальности (преддипломной практики)
ПМ 04. Проведение лабораторных микробнологических и иммунологических исследований
МДК 04.01. <u>Теория и практики дабораторных микробиологических и иммунологических исследований</u>
Ф.И.О. бригадира группы практикантов
Ф.И.О., должность общего руководителя
Ф.И.О., должности непосредственных руководителей практики
Ф.И.О. методического руководителя Нестеренко. Н.В.
Заведующий отделениемПитрукова О.К.
2014 г.
М.П. образовательного

учреждения

№ 1.	Ф.И.О.	Дата прибытия на практику	Дата окончания практики	Отметка об освоении программы практики	Подпись общего руководителя практики
2.		V			
3.					
		N N			
	A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR				
					d
3an	лечания и рекомендации о	бщего руково,	цителя практ	ТИКИ	
		17			
По,	дпись общего руководит	еля практики	1		
) [.			

М.П.

медицинской/фармацевтической организации

Приложение 5.

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

БРИГАДНЫЙ ЖУРНАЛ

по производственной практике

на 20_____ -20_____ учебный год

Отделение Лабораторна	и диагно	STHEA			
Группа	9 				
Куре		7	ч		
Бригада (подгруппа) №			2	N	
Бригадир					

Наименование раздела практики База

ПП	Фамилия, имя и отчество студентов	Отметка о посещаемости практики студентом						Пропущен о часов всего	Отра-ботано часов всего							
	Дата практики								-		T		T	1		BCCTO
										-	-	-	-			
										-	-			_		
-							11									
											-	_	-			
										-		-	-	-		
							(1				1	_	100			
														-		
									-	_		-	-			
	-					-	-				1	-	-			
		_				_		_			-	_			<u> </u>	
		-									in					
						8	×9,1									
	a .											-				
												-	-			
							3 2									
			-							-						
-					_											
				-										-		
				5												
						-	-	-								
		1			-			-								
					_											
-			-	2												
						-										
		-			-	-	-	-								
							-	-								

H-,					
D	H	гад	11	D	:

Методический руководитель:

Непосредственный руководитель:

ЖУРНАЛ МЕТОДИЧЕСКОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

Дата	База практики	Перечень работ, проведенных на базе практики при каждом посещении	Кол-во	Подпись метод. руководителя
				1
	5			
				<u> </u>
			9 2 2	
			1	
			a a	

Подпись общего руководителя практив	си:
-------------------------------------	-----

М.П. организации

ОТЧЕТ МЕТОДИЧЕСКОГО РУКОВОДИТЕЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

т. № группы Раздел практики:					
Сроки прохожде 20г.	ния практики	C (()) (20	E Ero a	
20 <u>г.</u> Всего рабо		-		1. 11() ((>> <u> </u>
Всего рабочих для 2. Базы прохожие	ей				
poww.jc	шыя практики				
3. Условия для г	afort of vue	1001100			
3.Условия для р практика	от поуча			которой	проходила
4. Дисциплина (ко	эличество про	пущенных ч	пасов и их отр		
Замечания:					
E di III O					= ,
5. Ф.И.О. обучают случае болезни при	цихся, не про шагается спра	Direct)	актику (указ	ывается п	ончина, в
. Методическая по	мощь, оказань	ая обучают	цимся во врем	мя практик:	и:
. Методическая уководителями:	помощь, ок	азываемая	непосредств	енным и	общим

Не достаточно освоенные зн	ания и умения	
9.Замечания по организации		
——————————————————————————————————————	практики на базах:	
		The state of the s
10.Рекомендации по улучшег		
10.Рекомендацин по улучшег		
	нию организации практики:	
	нию организации практики:	
	нию организации практики:	
11.Результаты практики.	нию организации практики:	

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

ведомость итоговых оценок производственной практики

Отде	ление					группа		
No	d- (1.0)							
u/u -	Ф.И.О. студента			Р	аздел прак	гики .		Итоговая
11/11								оценка практи
2								
3		-						
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19	The second secon							
20	The same and the s							
21							_	
22			·	-				
23			<u>-</u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
14						3		
2.5								
and the second second	ество:						-	
5»-								
4>>-								

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ С РАБОТОДАТЕЛЯМИ

программы производственной практики

COLIIACOBAHO

Должность руководителя ЛПУ	
Заведующий клинико-диагностической	AND LOCKING TO THE STATE OF THE
лабораторией ФГБУ «ФЦССХ»	«18» (18» (18»)
МЗ РФ г. Краспоярска	OF THE PROPERTY OF THE PROPERT
Грищенко Д.Л.	Подпист в до подсноярок в до в
Заведующий клипико-диагностической	egotos * (work) *
лабораторией КГБУЗ ККБ	« 19 CENTRE VIEW 2018r.
Пругова В.Л.	10101.
	Понось
	STALL
	« * * 018r.
	OSOBODY * WHITE OF OTOT.
	Подпись м.п.

Лист регистрации изменений

Номер измене ния	Внесенные изменения	Основания для внесения изменений	Подпись	Расшифровка подписи	Дата
					-
			1		
	1 1 1	, y	11		
					The section is not
					TO CAME AND ADDRESS OF MANY PARTY.