

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
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

МДК 08.02 Контроль качества лабораторных исследований

ПМ 08. Управление качеством 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 производственной практики
Контроль качества лабораторных 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: Перфильева Г.В.

Производственная практика проводится на 4 курсе в 7 семестре. Общая трудоемкость программы производственной практики составляет 36 часов.

Целью производственной практики является закрепление и углубление теоретической подготовки, полученной в процессе обучения по МДК.08.02. Контроль качества лабораторных исследований ПМ.08 Управление качеством лабораторных исследований и приобретение обучающимися практических умений по проведению контроля качества основных лабораторных исследований, ведению и оформлению медицинской документации.

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, а также описание материально-технического обеспечения КДЛ, 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.

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.08.02. Контроль качества лабораторных исследований ПМ.08 Управление качеством лабораторных исследований, программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика квалификации Медицинский технолог.

Рецензенты:

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



Грищенко Д.А.

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



Пругова В. А.

Рабочая программа производственной 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.

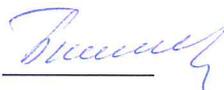
3) Стандарт организации. Система менеджмента качества. Управление организацией учебной и производственной практики обучающихся, осваивающих программы подготовки специалистов среднего звена СТО СМК ФК 8.5.1.02-16 : вып. 02.

Рабочая программа 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.

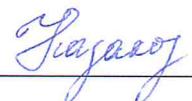
Согласовано: заместитель руководителя  Гапонова Т.Э.

«20» сентябре 2018 г.

Согласовано: заведующий отделением Лабораторная диагностика 

Питрукова О.К.

«20» сентябре 2018 г.

Согласовано:
заведующий методическим отделом колледжа  Казакова Е.Н.

«20» сентябре 2018 г.

Авторы:

Перфильева Г.В.;

Кузовникова И.А.

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1.1 Цель и задачи прохождения производственной практики

Цель производственной практики «Управление качеством лабораторных исследований» состоит в закреплении и углублении теоретической подготовки обучающегося, приобретении им практических умений, формировании компетенций, составляющих содержание профессиональной деятельности медицинского технолога/ медицинского лабораторного техника.

Задачи:

1. Закрепление в производственных условиях профессиональных умений и навыков по проведению и управлению качеством лабораторных исследований.
2. Расширение и углубление теоретических знаний и практических умений по проведению и управлению качеством лабораторных исследований.
3. Повышение профессиональной компетенции студентов и проверка их возможностей самостоятельной работы.
4. Организация работы младшего и среднего медперсонала в клинко-диагностической лаборатории.
5. Осуществление учета и анализа основных клинко-диагностических показателей, ведение и оформлению медицинской документации;
6. Закрепление основ социально-личностной компетенции путем приобретения студентом навыков межличностного общения с медицинским персоналом и пациентами;
7. Воспитание трудовой дисциплины и профессиональной ответственности.

1.2. Место производственной практики в структуре ПССЗ

1.2.1. Производственная практика «Управление качеством лабораторных исследований» относится к профессиональному модулю 08 «Управление качеством лабораторных исследований»

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

- Математика

Знания: математическая статистика.

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

- Безопасность работы в КДЛ

Знания: основы законодательства по охране труда и ТБ в КДЛ; устройство КДЛ; виды инструктажа по ТБ; аппаратура и оборудование в КДЛ; правила

хранения, работы и учета химических реактивов; противоэпидемический режим в КДЛ.

1.3 Требования к результатам прохождения производственной практики

1.3.1. Вид профессиональной деятельности специалиста, к которому готовится обучающийся в процессе прохождения производственной практики: управление качеством лабораторных исследований

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

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

ПК 8.2. Вести учетно-отчетную документацию.

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

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

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.

1.3.3. В результате производственной практики обучающийся должен:

Приобрести практический опыт:

- организации работы клинических лабораторий различных типов (поликлиник, больниц, диагностических центров, центров санитарно-эпидемиологического надзора и т.д.);

ПО.2 организации и проведения контроля качества лабораторных исследований в лабораториях различных типов (поликлиник, больниц, диагностических центров, центров гигиены и эпидемиологии);

Освоить умения:

У.1 осуществлять маркетинг медицинских услуг, предоставляемых лабораторией;

У.2 проводить маркетинговые исследования по закупке оснащения и оборудования для лабораторий различного профиля;

У.3 применять на практике социально-психологические методы управления для улучшения морально-психологического климата в коллективе;

У.4 пользоваться контрольными материалами;

У.5 готовить некоторые виды контрольных материалов;

У.6 вести контрольную карту;

У.7 оценить воспроизводимость и правильность измерений;

Знать:

- 3.1 структуру управления и особенности лабораторной службы в системе здравоохранения Российской Федерации;
- 3.2 нормативные документы, регламентирующие деятельность лабораторной службы;
- 3.3 основные функции менеджмента и маркетинга и их использование в своей профессиональной деятельности;
- 3.4 систему проведения контроля качества лабораторных исследований;
- 3.5 виды контрольных материалов;
- 3.6 методы статистической оценки результатов проведения контроля качества;
- 3.7 правила выявления случайных и систематических ошибок;
- 3.8 цели проведения межлабораторного контроля качества.

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1 Объем производственной практики и тематический план для квалификации медицинский технолог

Производственная практика по ПМ 08 Управление качеством лабораторных исследований проводится у обучающихся по квалификации Медицинский технолог в 7 семестре.

№	Наименование разделов и тем практики	Всего часов
7 семестр		
1	<p><i>Знакомство с лабораторией и руководящими документами по организации деятельности и организации контроля качества клинических лабораторных исследований:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Знакомство с оснащением и организацией рабочих мест. - Знакомство с менеджментом в лаборатории. - Изучение нормативных документов, регламентирующих деятельность лабораторной службы: - Приказ МЗ РФ № 45 - отраслевой стандарт ОСТ 91500.13.0001-2003. - ГОСТ Р 53133.1 -2008 - ГОСТ Р 53133.2 -2008 - ГОСТ Р 53133.3 -2008. - ГОСТ Р 53133.4 -2008. - ГОСТ Р 53022. 1-4. - ГОСТ Р 53079 1-4. - ГОСТ Р ИСО 15189 - изучение должностных инструкций для младшего и среднего медицинского персонала КДЛ 	6
2	<p><i>Подготовка контрольных материалов к исследованиям:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - готовить некоторые виды контрольных материалов (для биохимических, гематологических, клинических, коагулологических исследований); - использование контрольных материалов; - выполнение мер санитарно-эпидемиологического режима в КДЛ 	6
3	<p><i>Участие в организации и проведении внутрилабораторного контроля качества:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение внутрилабораторного контроля качества биохимических исследований: - проведение внутрилабораторного контроля качества гематологических исследований: - проведение внутрилабораторного контроля качества коагуляционных исследований: - использование в контроле качества автоматизированных систем. - Регистрация результатов исследования 	18
	Дифференцированный зачет	6
	Итого	36
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 КДЛ				
	Изучение нормативных документов, регламентирующих деятельность лабораторной службы;	- Приказ МЗ РФ № 45 - отраслевой стандарт ОСТ 91500.13.0001-2003. - ГОСТ Р 53133.1 - 2008 - ГОСТ Р 53133.2 - 2008 - ГОСТ Р 53133.3 - 2008. - ГОСТ Р 53133.4 - 2008. - проект ГОСТ Р ИСО 15189 - должностные инструкции для младшего и среднего медицинского персонала КДЛ	Организация работы младшего персонала		ПК 8.1 ОК1, ОК4, ОК5, ОК 6 ОК 7 ОК 10
2.	Подготовка контрольных материалов к исследованиям				
	- готовить некоторые виды контрольных материалов;	ГОСТ Р 53133.2 - 2008. ГОСТ Р 53133.3 - 2008	Готовить контрольный материал к исследованиям		ПК8.3, ОК13 ОК 14
	-пользоваться контрольными материалами;	ГОСТ Р 53133.3 - 2008 ГОСТ Р 53133.3 - 2008	Проводить исследования с использованием контрольных материалов		ПК8.3, ОК13 ОК 14
3.	Участие в организации и проведении внутрилабораторного контроля качества				
	- проведение внутрилабораторного контроля качества биохимических, гематологических, коагулологических исследований	Этапы проведения внутрилабораторного контроля качества ГОСТ Р 53133. 2-3	Проведение биохимических, гематологических, коагулологических исследований, работа дозаторами		ПК8.3 ОК 7 ОК13 ОК 14
	- использование в контроле качества автоматизированных систем.	Правила работы на анализаторах	Работа на биохимических, гематологических, коагулологических анализаторах		ПК 8.3 ПК 8.4 ОК 5 ОК8 ОК9

4.	Регистрация результатов исследования		вести учетно-отчетную документацию		ПК8.2, ОК3 ОК2
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-эпидемиологические требования к обращению медицинскими отходами»		Приготовлен ие дезинфицирующих р-ров; Дезинфекция лаб. посуды, перчаток.	ОК 11, ОК12, ОК13 ОК 14
	Дифференцированный зачет.				

2.3 Уровень усвоения практических умений

№	Виды работ	Уровень усвоения		
		Знать порядок выполнения (алгоритм)	Уметь выполнить самостоятельно (условия)	Владеть
1	Изучение нормативных документов, регламентирующих деятельность лабораторной службы;	+		
2	Подготовка контрольного материала к исследованиям		+	
3	проведении внутрिलाбораторного контроля качества		+	
4	Регистрация результатов исследования		+	
5	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
2.	поиск и обзор научных публикаций, электронных источников информации	ОК4, ОК5, ОК8

3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики

3.1.1 Перечень учебной, справочной, нормативно-правовой литературы.

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>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	

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>Внутрилабораторный контроль качества</u> [Электронный ресурс] : видеолекция. - Режим доступа: http://krasgmu.ru/sys/files/ebooks/lab_quality/	Г. В. Перфильева	Красноярск : КрасГМУ, 2015.		-/-
2	<u>Контроль качества лабораторных исследований</u> [Электронный ресурс] : дневник произв. практики для обучающихся 4 курса по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика (углубленной подготовки)	сост. Г. В. Перфильева	Красноярск : КрасГМУ, 2017.		-/-
3	<u>Контроль качества лабораторных исследований</u>	сост. Г. В. Перфильева	Красноярск	ЭБС	-/-

	<u>исследований</u> [Электронный ресурс] : сб. метод. указаний для обучающихся к практ. занятиям по специальности 31.02.03 - Лабораторная диагностика (углубленной подготовки). - Режим доступа: http://krasgmu.vmede.ru/index.php?page[common]=elib&cat=&res_id=65685	Перфильева	к : КрасГМУ, 2016.	КрасГМУ	
4	<u>Контроль качества лабораторных исследований</u> [Электронный ресурс] : сб. метод. указаний для обучающихся к практ. занятиям по специальности 31.02.03 - Лабораторная диагностика (базовой подготовки). - Режим доступа: http://krasgmu.vmede.ru/index.php?page[common]=elib&cat=&res_id=65686	сост. Г. В. Перфильева	Красноярск : КрасГМУ, 2016.	ЭБС КрасГМУ	-/-
5	<u>Контроль качества лабораторных исследований</u> [Электронный ресурс] : сб. метод. указаний для обучающихся к внеаудитор. (самостоятельной) работе по специальности 31.02.03 - Лабораторная диагностика (базовой подготовки). - Режим доступа: http://krasgmu.vmede.ru/index.php?page[common]=elib&cat=&res_id=65447	сост. Г. В. Перфильева	Красноярск : КрасГМУ, 2016.	ЭБС КрасГМУ	-/-
6	<u>Контроль качества лабораторных исследований</u> [Электронный ресурс] : сб. метод. указаний для обучающихся к внеаудитор. (самостоятельной) работе по специальности 31.02.03 - Лабораторная диагностика (углубленной подготовки). - Режим доступа: http://krasgmu.vmede.ru/index.php?page[common]=elib&cat=&res_id=65448	сост. Г. В. Перфильева	Красноярск : КрасГМУ, 2016.	ЭБС КрасГМУ	-/-
7	<u>Контроль качества лабораторных исследований</u> [Электронный ресурс] : сб. ситуац. задач с эталонами ответов для обучающихся по специальности 31.02.03 - Лабораторная диагностика (базовой, углубленной подготовки). - Режим доступа: http://krasgmu.vmede.ru/index.php?page[common]=elib&cat=&res_id=65449	сост. Г. В. Перфильева	Красноярск : КрасГМУ, 2016.	ЭБС КрасГМУ	-/-
8	<u>Контроль качества лабораторных исследований</u> [Электронный ресурс] : сб. тестовых заданий с эталонами ответов для обучающихся по специальности 31.02.03 - Лабораторная диагностика (базовой, углубленной подготовки). - Режим доступа: http://krasgmu.vmede.ru/index.php?page[common]=elib&cat=&res_id=65450	сост. Г. В. Перфильева	Красноярск : КрасГМУ, 2016.	ЭБС КрасГМУ	-/-
9	<u>Основы биохимии для медицинских колледжей</u> : учеб. пособие	Л. М. Пустовало	Ростов н/Д : Феникс,	148	-/-

		ва	2012.		
10	<u>Руководство по лабораторным методам диагностики</u> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970426593.htm 1	А. А. Кишкун	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013.	ЭБС Консультант студента (Фармколледж)	-/-

Электронные ресурсы:

1. ЭБС КрасГМУ «Colibris»;
2. ЭБС Консультант студента ВУЗ
3. ЭБС Консультант студента Колледж
4. ЭМБ Консультант врача
5. ЭБС Айбукс
6. ЭБС Букап
7. ЭБС Лань
8. ЭБС Юрайт
9. СПС КонсультантПлюс
10. НЭБ eLibrary

3.1.4. Нормативные документы:

1. Приказ МЗ России № 380 от 25.12.1997 г. «О состоянии и мерах по совершенствованию лабораторного обеспечения диагностики и лечения пациентов в учреждениях здравоохранения Российской Федерации».
2. Приказ МЗ России № 45 от 07.02.2000 г. «О системе мер по повышению качества клинических лабораторных исследований в учреждениях Российской Федерации».
3. Приказ МЗ России № 220 от 26.05.2003 г. «Об утверждении отраслевого стандарта «Правила проведения внутрилабораторного контроля качества количественных методов клинических лабораторных исследований с использованием контрольных материалов».
4. Приказ МЗ РФ № 64 от 21.02.00 г. «Об утверждении номенклатуры клинических лабораторных исследований».
5. Санитарно-эпидемиологические правила СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней».
6. Приказ МЗ и МП РФ №117 от 03.05.1995г «Об участии клинико-диагностических лабораторий лечебно-профилактических учреждений России в Федеральной системе внешней оценки качества клинических лабораторных исследований».
7. Приказ МЗ России № 109 от 21. 03. 2003 г. «О совершенствовании противотуберкулёзных мероприятий».
8. ГОСТ Р 53079.2-2008 «Технологии лабораторные клинические. Обеспечение качества клинических лабораторных исследований. Часть 2. Руководство по управлению качеством в клинико-диагностической лаборатории. Типовая модель».

9. Санитарно – эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2. 1. 3. 2630 - 10 «Санитарно - эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность».
11. Приказ МЗ от 23.07. 2010 г. N 541н. «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».

Национальный стандарт РФ. Клиническая лабораторная диагностика:

- ГОСТ Р 52905-2007 (ИСО 15190:2003) Лаборатории медицинские. Требования безопасности.
- ГОСТ Р ИСО 15193—2007 in vitro. Измерение величин в пробах биологического происхождения. Описание референтных методик выполнения измерений
- ГОСТ Р 53079.4—2008 Технологии лабораторные медицинские. Обеспечение качества клинических лабораторных исследований. Часть 4 Правила ведения преаналитического этапа
- ГОСТ Р 53133.1—2008 Технологии лабораторные медицинские. Контроль качества клинических лабораторных исследований. Часть 1 Пределы допускаемых погрешностей результатов измерения аналитов в клиничко-диагностических лабораториях
- ГОСТ Р 53133.2—2008 Технологии лабораторные медицинские. Контроль качества клинических лабораторных исследований. Часть 2 Правила проведения внутрилабораторного контроля качества количественных методов клинических лабораторных исследований с использованием контрольных материалов
- ГОСТ Р 53133.3—2008 Технологии лабораторные медицинские. Контроль качества клинических лабораторных исследований
- ГОСТ Р 53133.4—2008 Технологии лабораторные медицинские. Контроль качества клинических лабораторных исследований.

3.2 Материально-техническое обеспечение производственной практики.

Производственная 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 производственной практики

Производственная практика проводится на базе клинико-диагностических лабораторий ЛПУ города, в течение 36 часов (6) дней по основным разделам профессионального модуля.

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 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 методическому руководителю следующие документы, свидетельствующие о выполнении программы практики в полном объеме:

- дневник практики (приложение 1) 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 (приложение 2);
- характеристику, подписанную непосредственным и общим руководителями практики, заверенную печатью организации (приложение 3);
- 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

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

4.1. Перечень вопросов к дифференцированному зачету по производственной практике:

1. Перечислите приказы, регламентирующие проведение Контроля качества лабораторных исследований.
2. Определение «Контроль качества»
3. Цель контроля качества
4. Принципы проведения контроля качества
5. Виды контроля качества
6. Основные термины, используемые для оценки качества исследований.
7. Назовите статистические показатели, характеризующие воспроизводимость и правильность, как они рассчитываются

8. Контрольные материалы – определение
9. Виды и назначение контрольных материалов
10. Требования к контрольным материалам
11. Этапы проведения внутрилабораторного контроля качества.
12. Особенности контрольных материалов, рассылаемых ФСВОК.
13. Использование современных технологий в ФСВОК.
14. Внешняя оценка качества клинических лабораторных исследований в развитых зарубежных странах.

4.2. Перечень зачетных манипуляций:

1. Подготовка биохимических контрольных материалов к исследованию
2. Подготовка гематологических контрольных материалов к исследованию
3. Подготовка коагулологических контрольных материалов к исследованию
4. Проведение внутрилабораторного контроля качества биохимических исследований.
5. Проведение внутрилабораторного контроля качества гематологических исследований:
6. Проведение внутрилабораторного контроля качества коагуляционных исследований:
7. Построение контрольной карты;
8. Оценка воспроизводимости и правильности измерений.

4.3 Перечень индивидуальных заданий

1. Составить перечень действующих регламентирующих документов КДЛ ЛПУ.
1. Подготовить презентацию на одну из тем:
 - Внутрилабораторный контроль качества лабораторных исследований: характеристика этапов.
 - Межлабораторный контроль качества лабораторных исследований.
 - Виды контрольных материалов, способы их приготовления.

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 ПМ 08. Управление качеством лабораторных 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 проведению и управлению качеством лабораторных исследований.
2. Расширение и углубление теоретических знаний и практических умений по проведению и управлению качеством лабораторных исследований.
3. Повышение профессиональной компетенции студентов и проверка их возможностей самостоятельной работы.
4. Организация работы младшего и среднего медперсонала в клинко-диагностической лаборатории.
5. Осуществление учета и анализа основных клинко-диагностических показателей, ведение и оформление медицинской документации;
6. Закрепление основ социально-личностной компетенции путем приобретения студентом навыков межличностного общения с медицинским персоналом и пациентами;
7. Воспитание трудовой дисциплины и профессиональной ответственности.

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 проведения контроля качества лабораторных исследований.
3. Приготовить контрольные материалы, реактивы, дезинфицирующие растворы.
4. Использовать контрольные материалы для биохимических, гематологических, общеклинических исследований;
5. Вести контрольную карту, оценивать по правилам Westgarda;
6. Оценить воспроизводимость и правильность лабораторных измерений;
7. Провести дезинфекцию биоматериала, отработанной посуды, стерилизацию инструментария и лабораторной посуды.

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:

- организации работы клинических лабораторий различных типов (поликлиник, больниц, диагностических центров, центров санитарно-эпидемиологического надзора и т.д.);

- организации и проведения контроля качества лабораторных исследований в лабораториях различных типов (поликлиник, больниц, диагностических центров, центров гигиены и эпидемиологии и т.д.);

Освоить умения:

- осуществлять маркетинг медицинских услуг, предоставляемых лабораторией;

- проводить маркетинговые исследования по закупке оснащения и оборудования для лабораторий различного профиля;

- применять на практике социально-психологические методы управления для улучшения морально-психологического климата в коллективе;

- пользоваться контрольными материалами;

- готовить некоторые виды контрольных материалов;

- вести контрольную карту;

- оценить воспроизводимость и правильность измерений;

Знать:

- структуру управления и особенности лабораторной службы в системе здравоохранения Российской Федерации;

- нормативные документы, регламентирующие деятельность лабораторной службы;

- основные функции менеджмента и маркетинга и их использование в своей профессиональной деятельности;

- систему проведения контроля качества лабораторных исследований;

- виды контрольных материалов;

- методы статистической оценки результатов проведения контроля качества;

- правила выявления случайных и систематических ошибок;

- цели проведения межлабораторного контроля качества.

Тематический план

№	Наименование разделов и тем практики	Всего часов
7 семестр		
1	<p><i>Знакомство с лабораторией и руководящими документами по организации деятельности и организации контроля качества клинических лабораторных исследований:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Знакомство с оснащением и организацией рабочих мест. - Знакомство с менеджментом в лаборатории. - Изучение нормативных документов, регламентирующих деятельность лабораторной службы: - Приказ МЗ РФ № 45 - отраслевой стандарт ОСТ 91500.13.0001-2003. - ГОСТ Р 53133.1 -2008 - ГОСТ Р 53133.2 -2008 - ГОСТ Р 53133.3 -2008. - ГОСТ Р 53133.4 -2008. - ГОСТ Р 53022. 1-4. - ГОСТ Р 53079 1-4. -ГОСТРИСО 15189 - изучение должностных инструкций для младшего и среднего медицинского персонала КДЛ 	6
2	<p><i>Подготовка контрольных материалов к исследованиям:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - готовить некоторые виды контрольных материалов (для биохимических, гематологических, клинических, коагулологических исследований); - использование контрольных материалов; - выполнение мер санитарно-эпидемиологического режима в КДЛ 	6
3	<p><i>Участие в организации и проведении внутрилабораторного контроля качества:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение внутрилабораторного контроля качества биохимических исследований: - проведение внутрилабораторного контроля качества гематологических исследований: - проведение внутрилабораторного контроля качества коагуляционных исследований: - использование в контроле качества автоматизированных систем. - Регистрация результатов исследования 	18
Итого		36
Вид промежуточной аттестации		Дифференцированный зачет

График прохождения практики.

№ п/п	Дата	Часы	оценка	Подпись руководителя
1				
2				
3				
4				
5				
6				

Тема 1. Знакомство с лабораторией и руководящими документами по организации деятельности клинических лабораторных исследований:

Виды работ: ознакомление со структурой КДЛ ЛПУ. Прохождение инструктажа. Работа с нормативными документами, регулирующими работу КДЛ.

Нормативные документы для изучения:

1. Приказ МЗ России № 380 от 25.12.1997 г. «О состоянии и мерах по совершенствованию лабораторного обеспечения диагностики и лечения пациентов в учреждениях здравоохранения Российской Федерации».
2. Приказ МЗ России № 45 от 07.02.2000 г. «О системе мер по повышению качества клинических лабораторных исследований в учреждениях Российской Федерации».
3. Приказ МЗ России № 220 от 26.05.2003 г. «Об утверждении отраслевого стандарта «Правила проведения внутрилабораторного контроля качества количественных методов клинических лабораторных исследований с использованием контрольных материалов».

Отчет о выполненной работе:

Штат КДЛ:

1. Заведующий лабораторией- указать ФИО
2. и т.д.

Перечислите **основные должностные обязанности и функции работников:**
(в соответствии с приказом N380)

Состав помещений КДЛ

Вид помещения (зоны)	Назначение	Оснащение

Перечень рабочих журналов КДЛ

Название рабочего журнала	назначение

--	--

Приложить:

1. страницы журналов вводного и первичного инструктажа с подписью студента, проходившего практику и заведующего лабораторией.
2. Копии страниц рабочих журналов.

Тема 2. Санитарно-эпидемический режим в КДЛ

Виды работ: ознакомление с требованиями санитарного режима в КДЛ, правилами проведения санитарной обработки различных помещений лаборатории. Проведение влажной уборки в помещениях КДЛ. Проведение мероприятий по стерилизации и дезинфекции лабораторной посуды, инструментария, средств защиты; Утилизация отработанного материала. Заполнение журналов учета аварийных ситуаций, генеральных уборок, учета медицинских отходов, получения и расходования дезинфицирующих средств.

Нормативные документы для изучения:

1. СанПиН 2.1.7.2790-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами".
2. СП 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»

Отчет о выполненной работе:

1. Санитарная обработка помещений КДЛ.

Влажная уборка: описать требования и оценить их выполнение персоналом лаборатории.

Генеральная уборка: описать требования и оценить их выполнение персоналом лаборатории.

2. Санитарно-гигиенические требования к персоналу КДЛ

Описать требования и оценить их выполнение персоналом лаборатории.

3. Правила обработки рук персонала КДЛ (приложить инструкцию, применяемую в лаборатории, в случае ее отсутствия сделать описание в соответствии с приказом).

4.Правила разведения, применения и хранения дезинфицирующих растворов, применяемых в КДЛ (приложить инструкцию, применяемую в лаборатории).

5.Правила проведение мероприятий по стерилизации и дезинфекции лабораторной посуды, инструментария, средств защиты;

6.Правила утилизация отработанного материала.

Приложить:

1. Месячный график санитарной уборки, существующий в лаборатории с предметным указанием обрабатываемых поверхностей (при отсутствии в лаборатории составить самостоятельно).

2. Копию инструкции по обработке рук персонала (в случае отсутствия описать в отчете).

3.Копию инструкции по применению дезинфицирующего раствора, используемого в лаборатории для обработки (в случае отсутствия описать в отчете).

4. Фото моечной и помещения для хранения уборочного инвентаря (внутри и снаружи), промаркированный уборочный инвентарь, контейнеры для сбора отходов и отработанного мед. инвентаря; лаборант в спец.одежде; дезинфицирующие растворы, используемые в лаборатории.

Лист лабораторных исследований.

Исследования	Количество исследований по дням практики.						ИТОГ
	1	2	3	4	5	6	
Работа с нормативными документам							
Подготовка контрольных материалов							
Проведение внутрилабораторного контроля качества биохимических исследований							
Проведение внутрилабораторного контроля качества гематологических исследований							
Проведение внутрилабораторного контроля качества коагулологических исследований							
Проведение внутрилабораторного контроля качества общеклинических исследований							

Перечень вопросов к дифференцированному зачету по производственной практике:

1. Перечислите приказы, регламентирующие проведение Контроля качества лабораторных исследований.
3. Определение «Контроль качества»
4. Цель контроля качества
5. Принципы проведения контроля качества
6. Виды контроля качества
7. Основные термины, используемые для оценки качества исследований.
8. Назовите статистические показатели, характеризующие воспроизводимость и правильность, как они рассчитываются
9. Контрольные материалы – определение
10. Виды и назначение контрольных материалов
11. Требования к контрольным материалам
12. Этапы проведения внутрилабораторного контроля качества.
13. Особенности контрольных материалов, рассылаемых ФСВОК.
14. Использование современных технологий в ФСВОК.
15. Внешняя оценка качества клинических лабораторных исследований в развитых зарубежных странах.

Перечень зачетных манипуляций:

1. Подготовка биохимических контрольных материалов к исследованию
2. Подготовка гематологических контрольных материалов к исследованию
3. Подготовка коагулологических контрольных материалов к исследованию
4. Проведение внутрилабораторного контроля качества биохимических исследований.
5. Проведение внутрилабораторного контроля качества гематологических исследований:
6. Проведение внутрилабораторного контроля качества коагуляционных исследований:
7. Построение контрольной карты;
8. Оценка воспроизводимости и правильности измерений.

ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

Ф.И.О. обучающегося

группы _____ специальности Лабораторная диагностика

Проходившего (ей) производственную практику с _____ по _____ 20__ г

За время прохождения практики мною выполнены следующие объемы работ:

1. Цифровой отчет

№	Виды работ	Количество
1.	Изучение нормативных документов, регламентирующих деятельность лабораторной службы	
2.	-приготовление контрольных материалов	
3.	- подготовка оборудования, посуды для исследования	
4.	проведение внутрилабораторного контроля качества лабораторных исследований	
5	использование в контроле качества автоматизированных систем.	
6	- Регистрация результатов исследования.	
7	- проведение мероприятий по стерилизации и дезинфекции лабораторной посуды, инструментария, средств защиты; - утилизация 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

ХАРАКТЕРИСТИКА

ФИО

обучающийся (ая) на _____ курсе по специальности СПО

31.02.03

Лабораторная диагностика

код

наименование

успешно прошел (ла) производственную практику по профессиональному модулю:

Управление качеством лабораторных исследований

наименование профессионального модуля

в объеме 36 часов с « » 20 г. по « » 20 г.

в организации _____

наименование организации, юридический адрес

За время прохождения практики:

№ ОК/ПК	Критерии оценки	Баллы 0-2
ОК.1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Имеет позитивное отношение к выбранной профессии, понимает ее личностную и профессиональную значимость, ответственно относится к порученному делу.	
ОК.2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК.13 Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности. ПК 8.1 Организовать работу младшего и среднего медперсонала в клиничко-диагностической лаборатории (далее - КДЛ).	Правильно организывает свое рабочее место, выделяет в выполняемой работе первоочередные задачи, соблюдает профессиональную дисциплину. Способен организовать работу младшего персонала	
ОК.3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность ПК 8.2 Вести учетно-отчетную документацию.	Проводить современные методы исследования, правильно интерпретировать результаты исследования	
ОК.4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Находит и отбирает значимую профессиональную информацию в части действующих нормативных документов, регулирующих организацию лабораторной деятельности, применяет их положения на практике.	
ОК.5 Использовать информационно-	Использует прикладное программное	

коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. ПК 8.3 Участвовать в организации внутри- и межлабораторного контроля качества.	обеспечение для регистрации исследований, пациентов. Соблюдает форму заполнения учетно-отчетной документации (журнал, бланки).	
ОК.6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Относится к медицинскому персоналу и пациентам уважительно, отзывчиво, внимательно. Отношение к окружающим бесконфликтное.	
ОК.7 Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Ответственно и правильно выполняет порученные задания	
ОК.8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Проявляет самостоятельность в работе, целеустремленность, организаторские способности.	
ОК.9 Ориентироваться в условиях смены технологий в профессиональной деятельности.	Владеет современными лабораторными методами работы. Способен освоить новое оборудование или методику (при ее замене).	
ОК.10 Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.	Демонстрирует толерантное (уважительное) отношение к представителям социальных, культурных и религиозных общностей.	
ОК.11 Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку. ОК 14 Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей. ПК 8.4 Осуществлять поиск и внедрение новых методов клинических лабораторных исследований.	Соблюдает санитарно-гигиенический режим, правила ОТ и противопожарной безопасности. Отсутствие вредных привычек. Участвует в мероприятиях по профилактике профессиональных заболеваний	
ОК. 11 Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.	Соблюдает инструкцию по сбору отходов	
ОК 12 Оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях.	Способен оказать первую медицинскую помощь при неотложных ситуациях	

«___» _____ 20__ г.

Подпись непосредственного руководителя практики _____/ФИО, должность
Подпись общего руководителя практики _____/ФИО, должность

Критерии оценки для характеристики:

24-21 баллов – отлично

20-17 баллов – хорошо

16-12 баллов – удовлетворительно

Менее 12 баллов – неудовлетворительно

Аттестационный лист производственной практики

Студент (Фамилия И.О.) _____

Обучающийся на курсе по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

при прохождении производственной практики по

ПМ 08 Управление качеством лабораторных исследований

МДК 08.02 Контроль качества лабораторных исследований

с _____ 20__ г. по _____ 20__ г. в объеме ____36__ часов
в организации _____

освоил общие компетенции ОК 1 – ОК 14

освоил профессиональные компетенции ПК 8.1, ПК 8.2, ПК 8.3, ПК8.4

№ 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

с «___» _____ 2014 г. по «___» _____ 2014 г.

для прохождения производственной практики по профилю специальности
(преддипломной практики)

ПМ 08. Управление качеством лабораторных 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 Кузовникова И.А.

Заведующий отделением _____ Питрукова О.К.

"___" _____ 20_ г.

М.П.

образовательного
учреждения

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 _____

**ОТЧЕТ
МЕТОДИЧЕСКОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

1. № группы _____
Раздел практики: МДК 08.02 Контроль качества лабораторных исследований
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: _____ Ф.И.О

Приложение 9.

**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							
24							
25							

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>Д.А. Грищенко</i></p> 
<p>Заведующий клинико-диагностической лабораторией КГБУЗ ККБ Пругова В.Л.</p>	<p>« 19 » <i>сентября</i> 2018г.</p> <p>Подпись <i>В.Л. Пругова</i></p> 
	<p>« _____ » _____ 2018г.</p> <p>Подпись _____ м.п.</p>

