

Министерство здравоохранения Удмуртской Республики
Автономное профессиональное образовательное учреждение Удмуртской Республики
«Республиканский медицинский колледж имени Героя Советского Союза Ф.А. Пушиной
Министерства здравоохранения Удмуртской Республики»
(АПОУ УР «РМК МЗ УР»)

УТВЕРЖДЕНО
директором Республиканского
медицинского колледжа
Приказ № 49/11-02
от «01» 03 2023.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ И БАЗОВЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ ПРОЦЕДУР ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

программы подготовки специалистов среднего звена

для специальности: 31.02.03 Лабораторная диагностика

Ижевск
2023 г.

Рекомендовано к утверждению
на заседании МС
Протокол № 7 от 18.02.2023 г.
Зам. директора по ПО Губина О.В.

Рассмотрено
на заседании ЦМК преподавателей
«Лабораторное дело»
Протокол № 5 от 06.02.2023 г.
Председатель Бородулина И.Н.

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 31.02.03 Лабораторная диагностика, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ в соответствии с рабочей программой профессионального модуля ПМ. 01. «Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований».

Организация – разработчик: АПОУ УР «РМК МЗ УР»

Разработчик: Рогозина О.Л., преподаватель высшей категории ВФ АПОУ УР «РМК МЗ УР»

Эксперты:

1. Содержательная экспертиза: Веклич Л.Н., заведующий отделением КДЛ БУЗ УР «Воткинская ГБ № 1 МЗ УР»
2. Техническая экспертиза: Казанцева Н.Ю., методист ВФ АПОУ УР «РМК МЗ УР»

Согласовано:

Представитель работодателя: Кузьяев М.В., заведующий отделением КДЛ БУЗ УР «1 РКБ МЗ УР»



СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	5
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	10
5. АТТЕСТАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	13
6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	14
7. ПРИЛОЖЕНИЯ	
Приложение 1. Отчет по производственной практике	19
Приложение 2. Характеристика по производственной практике	20
Приложение 3. Аттестационный лист по производственной практике	21

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО: 31.02.03 «Лабораторная диагностика» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Проводить физико-химические исследования и владеть техникой лабораторных работ

ПК 1.2. Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при выполнении клинических лабораторных исследований и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)

ПК 1.3. Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала

ПК 1.4. Вести медицинскую документацию при выполнении лабораторных исследований с учетом профиля лаборатории

ПК 1.5. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме

1.2. Цель и задачи производственной практики:

Производственная практика проводится с целью формирования общих и профессиональных компетенций в рамках ВПД.

Задачи производственной практики:

- последовательное расширение круга формируемых у обучающихся умений, навыков, практического опыта и их усложнение по мере перехода от одного этапа практики к другому;
- обеспечение целостности подготовки специалистов к выполнению основных трудовых функций;
- установление связи практики с теоретическим обучением.

Требования к результатам освоения производственной практики

В результате прохождения производственной практики обучающийся должен

иметь практический опыт:

- выполнения организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований;
- выполнения клинических лабораторных исследований;
- оценки результатов клинических лабораторных исследований;
- обеспечения санитарно-противоэпидемического режима медицинской лаборатории;
- выполнения санитарных норм и правил при работе с потенциально опасным биологическим материалом;
- соблюдения правил эксплуатации оборудования и требований охраны труда;
- ведения медицинской документации, организации деятельности находящегося в распоряжении младшего медицинского персонала;
- оказания медицинской помощи в экстренной форме;
- выполнения мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации.

уметь:

- подготавливать рабочее место и лабораторное оборудование для проведения исследований соблюдением правил эксплуатации оборудования и требований охраны труда
- проводить физико-химические исследования и владеть техникой лабораторных работ
- оценивать результаты лабораторных исследований первой и второй категории сложности для направления их медицинскому технологу, биологу, бактериологу,

медицинскому микробиологу или врачу клинической лабораторной диагностики для интерпретации и формулирования заключения

- обеспечивать выполнение санитарных норм и правил при работе с потенциально опасным биологическим материалом и с микроорганизмами i-iv групп патогенности
- организовывать и проводить комплекс мероприятий по обеззараживанию и(или) обезвреживанию медицинских отходов класса б и в, медицинских изделий, лабораторной посуды, инструментария, средств защиты
- проводить первичную обработку и экстренную профилактику инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, при попадании биологических материалов на кожу, слизистые, при уколах, порезах
- соблюдать правила эксплуатации оборудования и требования охраны труда
- оценивать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме
- распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме
- выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации
- оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), в том числе беременным и детям.
- составлять план работы и отчет о своей работе
- заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, и контролировать качество ее ведения
- вести учет расходования реагентов и материалов при проведении лабораторных исследований первой и второй категории сложности
- контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении младшим медицинским персоналом
- использовать информационные системы информационно-телекоммуникационную сеть "интернет"
- использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну.

знать:

- нормативные правовые акты российской федерации в сфере здравоохранения, общие вопросы организации лабораторной службы, правила проведения лабораторных исследований.
- правила организации деятельности лаборатории, этапы лабораторных исследований, задачи персонала.
- правила транспортировки и хранения проб биологического материала с целью проведения отсроченного лабораторного исследования.
- виды лабораторного оборудования и правила его эксплуатации.
- правила учета и контроля расходных материалов в соответствии с технологиями и методиками.
- технологии аналитического этапа лабораторных исследований первой и второй категории сложности в соответствии с видами исследований.
- правила передачи результатов лабораторных исследований медицинскому технологу, биологу или врачу клинической лабораторной диагностики для их оценки и интерпретации.
- комплекс мер по обеспечению качества лабораторных исследований на аналитическом

этапе.

- санитарно-эпидемиологические требования к организации работы медицинских лабораторий.
- меры индивидуальной защиты медицинского персонала и пациентов от инфицирования при выполнении лабораторных исследований
- санитарно-эпидемиологические требования к проведению мероприятий по обеззараживанию и (или) обезвреживанию медицинских отходов классов б и в, медицинских изделий, лабораторной посуды, инструментария, средств защиты
- санитарные нормы и правила по работе с микроорганизмами i –iv групп патогенности
- комплекс экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинского персонала
- правила эксплуатации оборудования и требования охраны труда
- функциональные обязанности находящегося в распоряжении младшего медицинского персонала лаборатории
- правила учета расходных материалов и реагентов, требования к качеству поступающих расходных материалов и реагентов
- правила оформления медицинской документации в медицинских лабораториях, в том числе в форме электронного документа
- правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "интернет"
- правила обращения с персональными данными пациентов сведениями, составляющими врачебную тайну
- требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии
- методику сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) или лиц, осуществляющих уход
- клинические признаки внезапных острых заболеваний и состояний, представляющие угрозу жизни человека
- клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания
- правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
- способы медицинской эвакуации пациентов.

1.3. Количество дней (недель) на освоение программы производственной практики

В рамках освоения ПМ.01. Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований – 6 дней (1 неделя).

1.4. Количество часов на освоение программы производственной практики

В рамках освоения ПМ.01. Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований – 36 часов

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом прохождения производственной практики является освоение обучающимися профессиональных и общих компетенций в рамках ПМ.01 Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Проводить физико-химические исследования и владеть техникой лабораторных работ
ПК 1.2.	Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при выполнении клинических лабораторных исследований и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)
ПК 1.3.	Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала
ПК 1.4.	Вести медицинскую документацию при выполнении лабораторных исследований с учетом профиля лаборатории
ПК 1.5.	Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

№ п/п	Место проведения практики	Виды работ	Кол-во дней (неделя)	Кол-во часов
1.	Общеклинический отдел клинико-диагностической лаборатории	<ul style="list-style-type: none"> – инструктаж по охране труда, пожарной и инфекционной безопасности; – знакомство со структурой организации, правилами внутреннего распорядка – знакомство с организацией работы КДЛ, оборудованием, документацией, должностными инструкциями медицинского лабораторного техника КДЛ. <i>Освоение навыков и умений:</i> <ul style="list-style-type: none"> – подготовка рабочего места для проведения лабораторных исследований мочи, содержимого желудочно-кишечного тракта, мокроты, ликвора, выпотных жидкостей – гигиеническая обработка рук – приготовление дезинфицирующих растворов из современных концентрированных дезинфицирующих средств – дезинфекция изделий медицинского назначения – проведение центрифугирования – работа со световым микроскопом – приготовление простых и складчатых фильтров – фильтрование жидкостей разными способами – микроскопия нативных и окрашенных препаратов – взвешивание на лабораторных весах – выполнение качественных цветных реакций – выполнение иммунохроматографических реакций – проведение гравиметрического анализа – проведение титриметрического анализа – проведение фотометрического анализа – измерение рН исследуемого раствора – проведение утилизации отработанного материала, дезинфекции и стерилизации использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты – оформление медицинской 	5 дней (1 неделя)	36

		<p>документации</p> <ul style="list-style-type: none"> – оформление учебной документации по производственной практике, – проведение базовой сердечно-легочной реанимации; – временная остановка кровотечений; – удаление инородного тела из верхних дыхательных путей, – наложение транспортной иммобилизации; – оказание первой помощи при обмороке, судорогах. 		
2.	Учебный кабинет на базе САЦ АПОУ УР «РМК МЗ УР»либо учебный кабинет на базе практической подготовки	<ul style="list-style-type: none"> - сдача учебной документации по производственной практике; - сдача дифференцированного зачета. 	1 день	6
Всего:			6 дней (1 неделя)	36

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Материально-техническое обеспечение производственной практики

Для проведения производственной практики используется медицинская техника, оборудование и реактивы медицинских организаций.

4.2. Требования к информационному обеспечению производственной практики.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Кишкун А.А. Клиническая лабораторная диагностика: том 2: учебник: в 2 т. / А.А. Кишкун, Л.А. Беганская. - 2-е изд. перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 624 с. - ISBN 978-5-9704-6085-6. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460856.html> (дата обращения: 15.02.2023). - Режим доступа: по подписке.
2. Егорова О.В. Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ. Основы микроскопии: учебное пособие для спо / О. В. Егорова. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 768 с. — ISBN 978-5-8114-9554-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/200456> (дата обращения: 15.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Лелевич С.В. Клиническая микробиология: учебное пособие / С.В. Лелевич, О.М. Волчкевич, Е.А. Сидорович. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 308 с. — ISBN 978-5-8114-5359-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143694> (дата обращения: 16.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Демичев С.В. Первая помощь / Демичев С.В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5823-5. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458235.html> (дата обращения: 16.02.2023). - Режим доступа: по подписке.

Дополнительные источники:

1. Иванов В.Г. Основы контроля качества лабораторных исследований: учебное пособие / В.Г. Иванов, П.Н. Шараев. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 112 с. — ISBN 978-5-8114-3406-0. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/113396> (дата обращения: 04.09.2018). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Полотнянко Л.И. Контроль качества лабораторных исследований: учебник - М.: ВЛАДОС-ПРЕСС, 2008 – (Гриф) – (СПО)
3. Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (последняя редакция)
4. Федеральный закон от 21 ноября 2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (последняя редакция).
5. Методические рекомендации МР 3.5.1.0113-16 “Использование перчаток для профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в медицинских организациях”
6. Национальная концепция профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, 2011 г. (утверждена Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации Г.Г.Онищенко)
7. СП 2.1.3678-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг"

8. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».
9. Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1.3597-20 "Профилактика новой коронавирусной инфекции (COVID-19)" (с изменениями на 9 ноября 2021 года)
10. ГОСТ Р 52623.1-2008 Технологии выполнения простых медицинских услуг функционального обследования [Электронный ресурс]. – Введ. 01.09.2009 – М.: Стандартинформ, 2009. – 35 с. // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200068115> [29.04.2019] 10.ГОСТ Р 52623.3 – 2015
11. ГОСТ Р 52623.3-2015 Технологии выполнения простых медицинских услуг. Манипуляции сестринского ухода [Электронный ресурс]. – Введ. 31.03.2015 – М.: Стандартинформ, 2015. – 220 с. // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200119181> [29.04.2019] 11.ГОСТ Р 52623.4 – 2015
12. ГОСТ Р 52623.4-2015 Технологии выполнения простых медицинских услуг инвазивных вмешательств [Электронный ресурс]. – Введ. 31.03.2015 – М: Стандартинформ, 2015. 88 с. // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200119182>
13. ГОСТ Р 52623.2 – 2015. Технологии выполнения простых медицинских услуг. Десмургия, иммобилизация, бандажи, ортопедические пособия [Электронный ресурс]. – Введ. 31.03.2015 – М.: Стандартинформ, 2015. – 32 с. // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200119181>
14. Постановление Правительства Российской Федерации от 20 сентября 2012 г. N 950 "Об утверждении Правил определения момента смерти человека, в том числе критериев и процедуры установления смерти человека, Правил прекращения реанимационных мероприятий и формы протокола установления смерти человека"
15. Приказ Минздрава РФ от 24 декабря 2012 г. № 1399н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при синдроме длительного сдавления"

Интернет-ресурсы:

1. Методические указания к дезинфицирующим средствам, нормативные документы [Электронный ресурс]. URL: <http://dezsredstva.ru/>
2. Нормативные документы [Электронный ресурс]. URL: <http://www.consultant.ru/>
3. Нормативные документы. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.recipe.ru/>
4. Главная медицинская сестра: журнал для руководителя среднего медперсонала [Электронный ресурс] // Научная электронная библиотека. URL: <https://www.elibrary.ru/>
5. Дезинфекционное дело [Электронный ресурс] // Научная электронная библиотека. URL: <https://www.elibrary.ru/>
6. Медицинская сестра [Электронный ресурс] // Научная электронная библиотека. URL: <https://www.elibrary.ru/>
7. Медсестра [Электронный ресурс] // Научная электронная библиотека. URL: <https://www.elibrary.ru/>

4.3. Общие требования к организации производственной практики

4.3.1. Место и время проведения производственной практики

Производственная практика реализуется в КДЛ, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области 02 Здравоохранение.

Производственная практика проводится в организациях, имеющих лицензию на осуществление медицинской деятельности.

Базы определяются договорами о социальном партнерстве АПОУ УР «РМКМЗ УР» с организациями.

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении производственной практики - 6 часов (36 академических часов в неделю).

4.3.2. Задания на практику и отчетная документация обучающегося по результатам производственной практики.

Заданием на практику является перечень манипуляций, отраженный в отчете

В период прохождения производственной практики обучающийся должен вести документацию:

1. Дневник производственной практики.
2. Отчет по итогам практики, который состоит из двух разделов (Приложение 1):
 - а) цифрового;
 - б) текстового.

4.3.3. Отчетная документация методического руководителя производственной практики.

Методический руководитель производственной практики при участии непосредственного и общего руководителей заполняет следующую документацию:

1. Характеристику на каждого обучающегося (Приложение 2).
2. Аттестационный лист на каждого обучающегося (Приложение 3).
3. Аттестационную ведомость на группу.

4.3.4. Учебно-исследовательские и производственные технологии, используемые на производственной практике

Во время прохождения производственной практики используются технологии выполнения простых медицинских услуг, стандарты оказания медицинской помощи.

Предусматривается проведение самостоятельной учебно-исследовательской работы студентов под руководством преподавателя и медицинских работников организации (сбор материала для выполнения курсовых и дипломных работ, докладов на студенческие научно-практические конференции).

4.4. Кадровое обеспечение производственной практики

Руководство производственной практикой осуществляет методический руководитель от АПОУ УР «РМК МЗ УР», назначаемый директором колледжа, а также непосредственный и общий руководитель от организации, назначаемые руководителем организации.

4.4.1. Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой

Методический руководитель:

Реализация ППСЗ по специальности обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля) с опытом деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Непосредственный руководитель практикой:

Непосредственное руководство практикой обеспечивается дипломированными специалистами учреждения здравоохранения, обладающими необходимыми организационными навыками и опытом работы в КДЛ.

Общие руководители практикой:

Общие руководство практикой обеспечивается специалистами, имеющими высшее медицинское образование, обладающими необходимыми организационными навыками и опытом работы (заместители главного врача по работе с сестринским персоналом, главные медицинские сестры, заведующий КДЛ).

5. АТТЕСТАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Аттестация производственной практики служит формой контроля освоения и проверки степени сформированности профессиональных знаний, общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности по ВПД.

Формой промежуточной аттестации по итогам производственной практики является дифференцированный зачет, который проводится в последний день производственной практики в мастерской «Лабораторный медицинский анализ» в САЦ АПОУ УР «РМК МЗ УР», либо в учебном кабинете на базе практической подготовки.

К дифференцированному зачету допускаются обучающиеся, выполнившие в полном объеме требования программы производственной практики и предоставившие полный пакет отчетных документов:

Дифференцированный зачет принимают:

- 1) Методический руководитель практики;
- 2) Представитель практического здравоохранения (общий или непосредственный руководитель).

При выставлении итоговой оценки за производственную практику учитываются:

- результаты экспертизы овладения обучающимися общими и профессиональными компетенциями (аттестационный лист обучающегося);
- правильность и аккуратность ведения документации производственной практики (дневник обучающегося);
- приобретенный практический опыт (отчет обучающегося);
- характеристика с места прохождения производственной практики;
- ответ на задания по билету.

По итогам аттестации методическим руководителем заполняется аттестационная ведомость, которая хранится у заведующей производственной практикой/заведующего отделом практики.

6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ПК 1.1. Проводить физико-химические исследования и владеть техникой лабораторных работ.	<ul style="list-style-type: none"> - проводить физико-химические исследования и владеть техникой лабораторных работ - подготавливать рабочее место и лабораторное оборудование для проведения исследований соблюдением правил эксплуатации оборудования и требований охраны труда - оценивать результаты лабораторных исследований первой и второй категории сложности для направления их медицинскому технологу, биологу, бактериологу, медицинскому микробиологу или врачу клинической лабораторной диагностики для интерпретации и формулирования заключения 	<p>Форма контроля: индивидуальная, групповая, парная</p> <p>Методы контроля: наблюдение и оценка освоения компетенций в ходе прохождения обучающимися производственной практики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнение практических действий в реальных условиях; - заполнение дневника практики; - экспертная оценка выполнения практических умений во время практики;
ПК 1.2. Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при выполнении клинических лабораторных исследований и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).	<ul style="list-style-type: none"> - обеспечивать выполнение санитарных норм и правил при работе с потенциально опасным биологическим материалом и с микроорганизмами i-iv групп патогенности - организовывать и проводить комплекс мероприятий по обеззараживанию и(или) обезвреживанию медицинских отходов класса бив, медицинских изделий, лабораторной посуды, инструментария, средств защиты - проводить первичную обработку и экстренную профилактику инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, при попадании биологических материалов на кожу, слизистые, при уколах, порезах - соблюдать правила эксплуатации оборудования и требования охраны труда 	<ul style="list-style-type: none"> - отзыв руководителя производственной практики <p>Промежуточная аттестация:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дифференцированный зачет по ПП
ПК 1.3. Организовывать деятельность находящегося в распоряжении	<ul style="list-style-type: none"> - организовывать деятельность находящегося в распоряжении младшего медицинского 	

<p>медицинского персонала.</p>	<p>персонала</p> <ul style="list-style-type: none"> - контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении младшим медицинским персоналом 	
<p>ПК 1.4. Вести медицинскую документацию при выполнении лабораторных исследований с учетом профиля лаборатории.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - составлять план работы и отчет о своей работе - заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, и контролировать качество ее ведения - вести учет расходования реагентов и материалов при проведении лабораторных исследований первой и второй категории сложности - использовать информационные системы информационно-телекоммуникационную сеть "интернет" - использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну 	
<p>ПК 1.5. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - оценивать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме - распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме - выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации - оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), в том числе беременным и детям 	

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты обучения (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результатов	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ОК 01. Выбирать способ решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	- соответствие выбранных средств и способов деятельности поставленным целям	Форма контроля: индивидуальная Методы контроля: наблюдение и оценка выполнения практических действий в реальных условиях Экспертная оценка выполнения практических умений во время практики
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	- оптимальный выбор источника информации в соответствии с поставленной задачей; - соответствие найденной информации поставленной задаче	Форма контроля: индивидуальная Методы контроля: наблюдение и оценка выполнения практических действий в реальных условиях Экспертная оценка выполнения практических умений во время практики
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	- получение дополнительных профессиональных знаний путем самообразования, - проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.	Форма контроля: индивидуальная Методы контроля: наблюдение и оценка выполнения практических действий в реальных условиях Экспертная оценка выполнения практических умений во время практики
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	-соблюдение норм профессиональной этики в процессеобщения	Форма контроля: индивидуальная Методы контроля: наблюдение и оценка выполнения практических действий в реальных условиях Экспертная оценка выполнения практических умений во время практики

<p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>- грамотное изложение своих мыслей и оформление документов по профессиональной тематике на государственном языке Российской Федерации, проявление толерантности в рабочем коллективе</p>	<p>Форма контроля: индивидуальная Методы контроля: наблюдение и оценка выполнения практических действий в реальных условиях Экспертная оценка выполнения практических умений во время практики Анализ отзыва по итогам производственной практики.</p>
<p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>- организация и осуществление деятельности по сохранению окружающей среды в соответствии с законодательством и нравственно-этическими нормами</p>	<p>Форма контроля: индивидуальная Методы контроля: наблюдение и оценка выполнения практических действий в реальных условиях Экспертная оценка выполнения практических умений во время практики Анализ отзыва по итогам производственной практики.</p>
<p>ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p>	<p>- демонстрация позитивного и адекватного отношения к своему здоровью в повседневной жизни и при выполнении профессиональных обязанностей; - готовность поддерживать уровень физической подготовки, обеспечивающий полноценную профессиональную деятельность на основе принципов здорового образа жизни</p>	<p>Форма контроля: индивидуальная Методы контроля: наблюдение и оценка выполнения практических действий в реальных условиях Экспертная оценка выполнения практических умений во время практики Анализ отзыва по итогам производственной практики.</p>
<p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и Иностранном языках</p>	<p>- оформление медицинской документации в соответствии нормативными правовыми актами</p>	<p>Форма контроля: индивидуальная Методы контроля: наблюдение и оценка выполнения практических действий в реальных условиях</p>

		Экспертная оценка выполнения практических умений во время практики Анализ отзыва по итогам производственной практики.
--	--	--

ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

Студента(ки) _____

Группы _____ АПОУ УР «РМК МЗ УР»

проходил(а) практику с _____ » _____ 20__ г. по « _____ » _____ 20__ г.

на базе _____

ПП по ПМ.01. Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований

А. Цифровой отчет

№	Перечень практических манипуляций	Кол-во выполненных манипуляций
1.	Подготовка рабочего места для проведения лабораторных исследований мочи, содержимого желудочно-кишечного тракта, мокроты, ликвора, выпотных жидкостей	
2.	Гигиеническая обработка рук	
3.	Приготовление дезинфицирующих растворов из современных концентрированных дезинфицирующих средств	
4.	Дезинфекция изделий медицинского назначения	
5.	Центрифугирование жидкостей	
6.	Работа со световым микроскопом. Микроскопия нативных и окрашенных препаратов	
7.	Приготовление простых и складчатых фильтров. Фильтрация жидкостей разными способами	
8.	Взвешивание на лабораторных весах	
9.	Выполнение качественных цветных реакций	
10.	Выполнение иммуно-хроматографических реакций	
11.	Проведение гравиметрического анализа	
12.	Проведение титриметрического анализа	
13.	Проведение фотометрического анализа	
14.	Измерение рН исследуемого раствора	
15.	Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекции и стерилизации использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты	
16.	Оформление медицинской документации	
17.	Проведение базовой сердечно-легочной реанимации	
18.	Временная остановка кровотечений	
19.	Транспортная иммобилизация при переломах	

Б. Текстовый отчет

За время прохождения практики впервые выполнил(а), присутствовал(а), увидел(а):

Участвовал(а) в выполнении общественной работы _____

Результаты санитарно-просветительной работы _____

Положительные аспекты: _____

Отрицательные аспекты: _____

Студент(ка) _____

(Ф.И.О.)

(подпись)

Методический руководитель практики _____

(Ф.И.О.)

(подпись)

Непосредственный руководитель практики _____

(Ф.И.О.)

(подпись)

ХАРАКТЕРИСТИКА ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

Студент(ка) _____

Группы _____ АПОУ УР «РМК МЗ УР»

проходил(а) практику с «_____» _____ 20г. по «_____» _____ 20г.

на базе _____

Практика по ПМ.01. ПП Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований

Внешний вид _____

Соблюдает производственную дисциплину (систематическое или несистематическое посещение практики без опозданий или с опозданиями) _____

Соблюдает требования медицинской организации (выполняет правила внутреннего распорядка, обеспечивает инфекционную безопасность и производственную санитарию на рабочем месте, соблюдает правила охраны труда и пожарной безопасности) _____

Понимает социальную значимость будущей профессии, проявляет интерес к специальности _____

Умеет применять теоретические знания на практике _____

Применяет знания нормативно-правовой документации в практической деятельности _____

Умеет анализировать рабочую ситуацию, осуществляет оценку и коррекцию собственной деятельности, несет ответственность за результаты своей работы _____

Способен адекватно воспринимать замечания, проводить самоанализ, работать над собственными ошибками _____

Соблюдает принципы профессиональной этики и деонтологии _____

Демонстрирует умение работать с медицинской документацией _____

Умеет эффективно общаться с пациентами, коллегами, руководством, умеет работать в коллективе _____

Личностные качества обучающегося (подчеркнуть): добросовестность, инициативность, пунктуальность, ответственность, уравновешенность, доброжелательность и др. _____

Замечания по прохождению практики _____

Методический руководитель практики _____

(Ф.И.О)

(подпись)

Непосредственный руководитель практики _____

(Ф.И.О)

(подпись)

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

Студента(ки) _____

Группы _____ АПОУ УР «РМК МЗ УР»

проходил(а) практику с «_____» _____ 20г. по «_____» _____ 20г.
на базе _____

Практика по ПМ.01. ПП Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований

За время прохождения практики овладел(а) следующими общими компетенциями:

№ ОК	Наименование компетенции	Уровень* проявления		
		1	2	3
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам			
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности			
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях			
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде			
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста			
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения			
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях			
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности			
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках			

*Уровень проявления: 1-высокий, 2-средний, 3-низкий

За время прохождения практики овладел(а) следующими профессиональными компетенциями:

№ ПК	Наименование компетенции	Основные показатели оценки результата	Уровень* проявления		
			1	2	3
ПК 1.1	Проводить физико-химические исследования и владеть техникой лабораторных работ	<ul style="list-style-type: none"> - умеет подготавливать рабочее место и лабораторное оборудование для проведения исследований соблюдением правил эксплуатации оборудования и требований охраны труда - проводит физико-химические исследования и владеть техникой лабораторных работ - оценивает результаты лабораторных исследований первой и второй категории сложности 			
ПК 1.2.	Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при выполнении клинических лабораторных исследований и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)	<ul style="list-style-type: none"> - выполняет санитарные нормы и правила при работе с потенциально опасным биологическим материалом и с микроорганизмами i - iv групп патогенности - организывает и проводит комплекс мероприятий по обеззараживанию и (или) обезвреживанию медицинских отходов класса б и в, медицинских изделий, лабораторной посуды, инструментария, средств защиты - проводит первичную обработку и экстренную профилактику инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, при попадании биологических материалов на кожу, слизистые, при уколах, порезах - соблюдает правила эксплуатации оборудования и требования охраны труда 			
ПК 1.3	Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	<ul style="list-style-type: none"> - организывает деятельность находящегося в распоряжении младшего медицинского персонала - контролирует выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении младшим медицинским персоналом 			
ПК 1.4	Вести медицинскую документацию при выполнении лабораторных исследований с учетом профиля лаборатории.	<ul style="list-style-type: none"> - составляет отчет о своей работе - заполняет медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, и контролирует качество ее ведения - ведет учет расходования реагентов и материалов при проведении 			

		<p>лабораторных исследований первой и второй категории сложности</p> <ul style="list-style-type: none"> - использует информационные системы информационно-телекоммуникационную сеть "интернет" - использует в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну 			
ПК 1.5.	Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме.	<ul style="list-style-type: none"> - умеет оценивать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме - умеет распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме - умеет выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации - оказывает медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), в том числе беременным и детям 			

*Уровень проявления: 1-высокий, 2-средний,3-низкий

Заключение: Овладел(а) профессиональными компетенциями соответствующего модуля в полном объеме \ в неполном объеме (подчеркнуть).

Методический руководитель практики

_____ (Ф.И.О)

_____ (подпись)

Непосредственный руководитель практики

_____ (Ф.И.О)

_____ (подпись)