

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА Е.А. ВАГНЕРА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ
Директор медико-фармацевтического
училища
Л.Ф. Михалева
« 02 » сентября 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

**УП.01 Выполнение организационно-технологических и базовых
лабораторных процедур при выполнении различных видов
лабораторных исследований**

Направление подготовки (специальность)

31.02.03 «Лабораторная диагностика»

Форма обучения _____ очная _____

Срок освоения дисциплины _____ 1 курс _____

Срок освоения ООП _____ 1 год 10 месяцев _____

Медико-фармацевтическое училище

Рабочая программа учебной практики разработана на основе:

ФГОС СПО по направлению подготовки (специальности)

31.02.03 Лабораторная диагностика

утвержденного Министерством просвещения РФ

«04» июля 2022 г.

Рабочая программа учебной практики одобрена на заседании методического совета Медико–фармацевтического училища,

от «02» сентября 2024 г. Протокол № 7

Председатель методического совета _____  /Л.Ф.Михалева

Разработчики рабочей программы:

Преподаватель _____  / Д.М.Томилова

СОДЕРЖАНИЕ

1	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	7
3	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	9
4	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	11
5	ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	14

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики УП.01 МДК.01.02 Организационно-технологические основы деятельности лаборатории медицинской организации и техника лабораторных работ профессионального модуля ПМ. 01 Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований является частью образовательной программы среднего профессионального образования в соответствии с ФГОС по специальности СПО 31.02.03 Лабораторная диагностика в части освоения квалификации: Медицинский лабораторный техник и 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 учётом профиля лаборатории

ПК.1.5. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме

1.2. Цели и задачи учебной практики

- формирование у обучающихся практических профессиональных умений в рамках соответствующего модуля образовательной программы среднего профессионального образования по основному виду профессиональной деятельности;

- приобретение первоначального практического опыта работы по специальности в части освоения основного вида профессиональной деятельности: выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований по МДК.01.02 Организационно-технологические основы деятельности лаборатории медицинской организации и техника лабораторных работ.

В результате освоения программы учебной практики обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- проводить физико-химические исследования и владеть техникой лабораторных работ.

уметь:

- выполнять прямые измерения физических величин (объема, температуры, плотности растворов, массы предмета и навески);
- выполнять фотометрические методы анализа;
- выполнять титриметрическое определение;
- проводить микроскопическое исследование;
- выполнять технологии и средства анализа по месту лечения (отражательная фотометрия)
- дезинфицировать использованную лабораторную посуду, инструментарий, средства защиты;
- стерилизовать использованную лабораторную посуду, инструментарий, средства защиты;
- регистрировать неполадки в работе используемого оборудования в контрольно-технической документации;
- готовить биологический материал, реактивы, лабораторную посуду, оборудование к проведению лабораторного исследования.
- 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-лёгочной 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.

1.3. Количество часов на освоение программы учебной практики УП.01 МДК.01.02 Организационно-технологические основы деятельности лаборатории медицинской организации и техника лабораторных работ профессионального модуля ПМ. 01 Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований – 36 часов.

Учебная практика проводится в форме практической деятельности обучающихся под непосредственным руководством и контролем преподавателя профессионального модуля.

1.4. Место и время проведения учебной практики

Учебная практика проводится в оснащённой лаборатории «Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований» медико-фармацевтического училища и на клинических базах ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России.

Время прохождения учебной практики определяется графиком учебного процесса и расписанием занятий.

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении

учебной практики – 6 часов и не более 36 академических часов в неделю.

На обучающихся, проходящих учебную практику на базах практической подготовки, распространяются правила охраны труда и правила внутреннего трудового распорядка, действующие на базе практической подготовки.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Наименование разделов, тем учебной практики	Виды работ на учебной практике		Кол-во часов
1	2		3
Тема 1. Отработка действий медицинского персонала лаборатории при возникновении аварийных ситуаций. Выполнение мероприятия базовой сердечно-лёгочной реанимации	1.	Распознавание 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. Выполнение мероприятия базовой сердечно-лёгочной реанимации.	6
Тема 2. Приготовление растворов технических концентраций. Приготовление растворов аналитических концентраций.	1.	Организация собственной деятельности по полученным задачам: выбор типовых методов и способов выполнения профессиональных задач, самостоятельная оценка их эффективности и качества.	6
	2.	Работа с использованием лабораторного оборудования с соблюдением организации рабочего места и выполнением заданных целей и полученных задач.	
	3.	Оборудование рабочего места лаборанта. Работа с лабораторным оборудованием, посудой, инструментарием, приборами. Подготовка, мытье, сушка лабораторной посуды.	
	4.	Приготовление, дезинфицирующего раствор различной концентрации, объёмов, согласно технологической карты раствора.	
Тема 3. Дезинфекция и стерилизация лабораторной посуды. Утилизации отходов. Оформление паспорта на пакеты с медицинскими отходами.	1.	Оборудование рабочего места лаборанта. Работа с лабораторным оборудованием, посудой, инструментарием, приборами. Подготовка, мытье, сушка лабораторной посуды.	6
	2.	Оборудование рабочего места с учётом соблюдения техника безопасности при работе с инфицированным материалом.	
	2.	Организация собственной деятельности по полученным задачам: выбор типовых методов и способов выполнения профессиональных задач, самостоятельная оценка их эффективности и качества.	
	3.	Проведение процедуры контроля режимов паровой и суховоздушной стерилизации.	
Тема 4. Выполнение мероприятия базовой сердечно-лёгочной	1.	Распознавание 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. Выполнение	6

реанимации. Отработка действий медицинского персонала лаборатории при возникновении аварийных ситуаций, во время работы с биологическим материалом.		мероприятия базовой сердечно-лёгочной реанимации.	
	2.	Оборудование рабочего места с учётом соблюдения техника безопасности при работе с инфицированным материалом.	
	3.	Регистрация поступающего в бактериологическую лабораторию материала. Ведение журналов учёта движения культур, учёта заразного материала, книги учёта выделяемых культур. Регистрация и анализ данных с помощью компьютерных программ.	
	4.	Работа со справочной, методической литературой, инструкциями, приборами.	
Тема 5. Распределение вакуумных пробирок по видам исследования. Заполнение внутрिलाбораторного журнала контроля воспроизводимости и правильности результатов измерения.	1.	Выполнение правильной маркировки с соблюдением требований к контейнерам для транспортировки образцов для различных лабораторных исследований (пробирки с тампоном, флаконы, вакуумные пробирки).	6
	2.	Расчёт и выполнение внутрिलाбораторного контроль качества.	
	3.	Работа со справочной, методической литературой, инструкциями, приборами.	
Тема 6. Проведение внешней оценки качества для подтверждения правильности результатов лабораторных исследований и сопоставимости результатов, полученных в разных лабораториях.	1.	Организация собственной деятельности по полученным задачам: выбор типовых методов и способов выполнения профессиональных задач, самостоятельная оценка их эффективности и качества.	6
	2.	Работа с использованием лабораторного оборудования с соблюдением организации рабочего места и выполнением заданных целей и полученных задач.	
	2.	Расчёт и выполнение внутрिलाбораторного контроль качества.	
	3.	Работа со справочной, методической литературой, инструкциями, приборами.	
Всего			36

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Общие требования к организации образовательного процесса

Учебная практика курируется профильными преподавателями профессионального модуля. Учебная практика проводится в кабинетах доклинической практики и в медицинских организациях, направление деятельности которых соответствуют профилю профессионального модуля, после освоения теоретических занятий и практических умений в рамках занятий по профессиональному модулю. Учебная практика проходит концентрированно.

3.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению учебной практики

Учебная практика УП.01 МДК.01.02 Организационно-технологические основы деятельности лаборатории медицинской организации и техника лабораторных работ профессионального модуля ПМ. 01 Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований проводится в помещениях ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России.

Лаборатория «Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований», оснащённая оборудованием:

- мебель для организации рабочего места преподавателя;
- мебель для организации рабочих мест обучающихся;
- мебель для рационального размещения и хранения средств обучения (секционные комбинированные шкафы);
- тумбочки для ТСО;
- комплект необходимой методической документации преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий.

Технологическое оснащение лаборатории:

- мойка;
- вытяжной шкаф
- лабораторная посуда общего и специального назначения;
- вспомогательные приспособления;
- механические дозаторы жидкостей;
- микроскопы монокулярные и бинокулярные;
- центрифуга для пробирок;
- весы разной точности взвешивания;
- ареометры, термометры;
- колориметры, фотометры и спектрофотометры;
- рН-метр, иономер;
- мочевого анализатор.

Для самостоятельной работы используются помещения: читальный зал с выходом в сеть Интернет, библиотека, актовый зал. Помещения оборудованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения:

компьютерной техникой, подключённой к сети «Интернет» с обеспечением доступа в электронную образовательную информационно-образовательную среду университета.

4.4. Требования к организации аттестации и оценке результатов учебной практики

При выставлении текущей оценки за учебную практику учитываются результаты экспертизы освоения профессиональных умений, формирования у обучающихся профессиональных и развитие общих компетенций и приобретения первоначального практического опыта по виду профессиональной деятельности специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика и правильность и аккуратность ведения документации учебной практики:

- дневник учебной практики, с подведением ежедневного итога, согласно перечню обязательных манипуляций, и ежедневной оценкой методического руководителя, подтверждённого его подписью;

- манипуляционный лист с фактическим количеством выполненных практических манипуляций.

Формой аттестации по итогам учебной практики является комплексный экзамен, который проводится согласно графику учебного процесса, к которому допускаются обучающиеся, выполнившие в полном объёме программу учебной практики и представившие полный пакет отчётных документов.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Проводить физико-химические исследования и владеть техникой лабораторных работ.	- выполняет прямые измерения физических величин (объёма, температуры, плотности растворов, массы предмета и навески); - выполняет фотометрические методы анализа; - выполняет титриметрическое определение; - проводит микроскопическое исследование; - выполняет технологии и средства анализа по месту лечения (отражательная фотометрия)	Экспертное наблюдение выполнения практических 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)	- применяет на практике санитарные нормы и правила; - дезинфицирует использованную лабораторную посуду, инструментарий, средства защиты; - стерилизует использованную лабораторную посуду, инструментарий, средства защиты; - регистрирует неполадки в работе используемого оборудования в контрольно-технической документации	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 1.3. Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	- соблюдает санитарные нормы и правила для медицинских организаций; - проводит стерилизацию лабораторной посуды, инструментария, средств защиты; - применяет методики обеззараживания отработанного биоматериала; - соблюдает правила работы и техники безопасности в лаборатории	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 1.4. Вести медицинскую документацию при выполнении лабораторных исследований с учётом профиля лаборатории	- соблюдает правила работы в медицинских, лабораторных информационных системах; - оформляет медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 1.5. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	- оказывает первую помощь до оказания медицинской помощи гражданам при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях, угрожающих их жизни и здоровью.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ

Результаты (общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	- проводит организацию собственной деятельности, выбор типовых методов и способов выполнения профессиональных задач, оценку их эффективности и качества, оценку результатов и последствий своих действий	Экспертное наблюдение и оценка деятельности студента
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	- использует различные источники информации, включая электронные; - проводит работы на высокотехнологическом лабораторном оборудовании; - выделяет наиболее значимую в перечне информацию; - оценивает практическую значимость результатов поиска; - оформляет результаты поиска	Экспертное наблюдение и оценка деятельности студента
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной	- выбирает правильное и эффективное решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области проведении лабораторных исследований; - определяет актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; - применяет современную научную	Экспертное наблюдение и оценка деятельности студента
сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	профессиональную терминологию	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- участвует в создании благоприятного психологического климата в рабочем коллективе, высокая продуктивность совместной деятельности; - использует адекватные ситуации стилей общения	Экспертное наблюдение и оценка деятельности студента
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	- пользуется информацией с профильных интернет-сайтов и порталов; - грамотно излагает свои мысли и оформляет документы по профессиональной тематике на государственном языке	Экспертное наблюдение и оценка деятельности студента

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	- проводит описание значимости своей специальности - применяет стандарты антикоррупционного поведения в профессиональной деятельности медицинского лабораторного техника	Экспертное наблюдение и оценка деятельности студента
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	- соблюдает нормы экологической безопасности; - определяет основные направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности медицинского лабораторного техника	Экспертное наблюдение и оценка деятельности студента
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной	- принимает участие в спортивных мероприятиях, группе здоровья, кружках, секциях, отсутствие вредных привычек - проводит регулярные занятия физической культурой, разминка во время практических занятий для предотвращения	Экспертное наблюдение и оценка деятельности студента
деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	профессиональных заболеваний	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	- демонстрирует готовность к анализу исторического наследия и культурных традиций народа, уважение религиозных различий; - понимание общего смысла четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимание тексты на базовые профессиональные темы; - принимает участие в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы	Экспертное наблюдение и оценка деятельности студента

5. ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

№ п\п	Наименование темы	Изменения и дополнения вопросов	Сущность изменений и дополнений сокращение, увеличение часов, изменение методики, и т.д.	Изменения и дополнения в материальном и методическом обеспечении, контроле знаний	Утверждение на заседании методического совета медико-фармацевтического училища № протокола, дата, подпись и ФИО председателя методического совета
1	2	3	4	5	6
1					

Изменения и дополнения в рабочую программу должны вноситься ежегодно.

