

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

**КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«АЛТАЙСКИЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ МЕДИЦИНСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

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

Профессионалитет

по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика

Барнаул

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», утвержденного приказом Минпросвещения России от 04.07.2022 года № 525 и примерной образовательной программы.

Рассмотрено на заседании ЦК «Лабораторная диагностика и Медико-профилактическое дело»

протокол № 8 от 02.04.2025

Председатель ЦК:
Мартюшова А.Н.

Одобрено на заседании методического совета КГБПОУ «АИРМО»

протокол № 5 от 16 апреля 2025

Организация-разработчик: КГБПОУ «Алтайский институт развития медицинского образования»

Разработчики:

Старцева Татьяна Александровна, преподаватель

Бражников Яков Андреевич, преподаватель

© КГБПОУ " Алтайский институт развития медицинского образования ",
2025

© Старцева Т. А., 2025

© Бражников Я. А. 2025

ПАСПОРТ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Цель и место производственной практики в структуре образовательной программы:

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки специалистов СПО в соответствии с ФГОС СПО по профессии / специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» базовой подготовки (очная форма обучения).

и реализуется в профессиональном цикле после прохождения междисциплинарных курсов (МДК) в рамках профессиональных модулей в соответствии с учебным планом (п. 5.1. ОПОП-П):

<i>УП.01 Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований</i>	<i>ПМ.01 Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований</i>	<i>МДК.01.01 Основы химии и физико-химические методы лабораторных исследований</i>
		<i>МДК.01.02 Организационно-технологические основы деятельности лаборатории медицинской организации и техника лабораторных работ</i>

Производственная практика направлена на развитие общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):

Код	Наименование общих компетенций
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 правовой и 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 российских духовно-нравственных, 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

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований
ПК 1.6.	Использовать в работе лабораторные информационные системы
ПК.2.4.	Выполнять процедуры аналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности при диагностике заболеваний, передающихся половым путем
ПК.2.5.	Выполнять процедуры постаналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности при диагностике заболеваний, передающихся половым путем
ПК.2.6.	Выполнять клинические лабораторные исследования с использованием современных технологий
ПК.2.7.	Участвовать во внутрилабораторном контроле качества
ПК.3.4.	Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности санитарно-бактериологических исследований
ПК.3.5.	Выполнять процедуры аналитического этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности санитарно-бактериологических исследований
ПК.3.6.	Выполнять процедуры постаналитического этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности санитарно-бактериологических исследований
ПК.3.7.	Участвовать во внутрилабораторном контроле качества
ПК.3.8.	Выполнять микробиологические, иммунологические, молекулярно-биологические лабораторные исследования с использованием современных технологий
ПК.4.4.	Выполнять морфологические лабораторные исследования с использованием современных технологий

Цель производственной практики: формирование первоначальных практических профессиональных умений в рамках профессиональных модулей данной ОПОП-П по виду деятельности «Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований».

1.2. Планируемые результаты освоения производственной практики

В результате прохождения учебной практики по видам деятельности, предусмотренным ФГОС СПО и запросам работодателей, обучающийся должен получить практический опыт (сформировать умения):

Наименование вида деятельности	Практический опыт / умения
Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований	<ol style="list-style-type: none"> 1.Выполнять прямые измерения физических величин (объема, температуры, плотности растворов, массы предмета и навески); 2.Выполнять фотометрические методы анализа; 3.Выполнять титриметрические определения; 4.Проводить микроскопическое исследование; 5.Выполнять технологии и средства анализа по месту лечения (отражательная фотометрия) 6.Дезинфицировать использованную лабораторную посуду, инструментарий, средства защиты; 7.Стерилизовать использованную лабораторную посуду, инструментарий, средства защиты; 8.Регистрировать неполадки в работе используемого оборудования в контрольно-технической документации; 9.Готовить биологический материал, реактивы, лабораторную посуду, оборудование к проведению лабораторного исследования.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Структура производственной практики

Код ПК	Наименование разделов профессионального модуля	Виды работ	Наименование тем производственной практики	Объем часов
ПП ПМ 01 «ВЫПОЛНЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ И БАЗОВЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ ПРОЦЕДУР ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ»				
ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07 ОК 08 ОК 09	Раздел 1. Подготовительный этап. Инструктаж по ТБ.	1. Организация рабочего места с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности	Тема 1.1. Устройство и оснащение лабораторий разного вида	2
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				2
ОК 1-9 ПК1.6 ПК 2.4 -2.7 ПК3.4 - 3.8 ПК4.4	Раздел 2. Производственный этап	1. Составление в дневнике практики структуры лаборатории; 2. Знакомство с рабочей документацией лаборатории	Тема 2.1. Организация рабочего места млт	4
ОК 1-9 ПК1.6 ПК 2.4 -2.7	Раздел 2. Производственный этап	1. Подготовка лабораторного оборудования, приборов, материалов для выполнения прямых измерений 2. Измерение физических величин: объема, температуры, плотности растворов, массы предмета и навески.	Тема 2.2 Прием, регистрации проб, проведение пробоподготовок и Тема 2.3. .Выполнение прямых измерения физических величин	6
			Тема 2.4 Выполнение работ по проведению фотометрических методов анализа.	

<p>ОК 1-9 ПК1.6 ПК 2.4 -2.7 ПК3.4 - 3.8 ПК4.4</p>	<p>Раздел2 Производственный этап</p>	<p>1. Проведение микроскопического исследования окрашенного препарата 2. Проведение микроскопического исследования нативного препарата 3. Работа с иммерсионным маслом 4. Уход за микроскопом</p>	<p>Тема 2.5.Проведение микроскопических исследований различного вида.</p>	<p>6</p>
<p>ОК 1-9 ПК1.6 ПК 2.4 -2.7</p>	<p>Раздел 2 Производственный этап</p>	<p>1.Выполнение фотометрических методов анализа; Выполнение титриметрических определений; 4.Выполнение технологии и применение средств анализа по месту лечения (отражательная фотометрия); 5.Приготовление растворов точной и приблизительной концентрации</p>	<p>Тема 2.6 Выполнение работ по проведению титриметрических методов анализа</p>	<p>6</p>
<p>ОК 1-9 ПК1.6 ПК 2.4 -2.7 ПК3.4 - 3.8 ПК4.4</p>	<p>Раздел 2 Производственный этап</p>	<p>1.Выполнение прямых измерений физических величин (объема, температуры, плотности растворов, массы предмета и навески); 2.Выполнение фотометрических методов анализа; 3.Выполнение титриметрических определений; 4.Проведение микроскопических исследований; 5.Выполнение технологии и средства анализа по месту лечения (отражательная фотометрия) 6.Дезинфекция использованной лабораторной посуды, инструментария, средства защиты; 7.Стерилизация использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты; 8.Регистрация неполадок в работе используемого оборудования в контрольно-технической документации; 9.Подготовка биологического материала, реактивов, лабораторной посуды, оборудования к проведению лабораторного исследования.</p>	<p>Тема2.7Дезинфекция и стерилизация использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты</p>	<p>6</p>
<p>ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2</p>				<p>28</p>

ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4. ПК 3.5.	Раздел 3 Заключительный этап		Дифференциро- ванный зачет (Комплексный зачет по УП и ПП)	6
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3				6
ВСЕГО				36

2.3. Содержание производственной практики

Наименование разделов профессионального модуля и тем производственной практики	Содержание работ	Объем, ак.ч.
ПП 01. ПМ 01. «Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований»		
Раздел 1. Подготовительный этап.		6
Тема 1.1. Организация и структура лаборатории	Содержание	
	1. Инструктаж по технике безопасности; 2. Устройство и оснащение рабочих мест лабораторий разного вида; 3. Рабочая документация	2
Раздел 2. Производственный этап		
Тема 1.1. Организация и структура лаборатории	Содержание	4
	1. Подготовка рабочего места к работе 2. Сан-эпидрежим в лаборатории 3. Проведение процедур преаналитического, аналитического и постаналитического этапов	
Тема 2.1. Организация рабочего места млт	Содержание	6
	1. Требования к организации рабочего места млт 2. Установка микроскопа (моно- и бинокулярного) 3. Выбор емкости для дезинфекции 4. Проведение процедур преаналитического, аналитического и постаналитического этапов 5. Прием проб для исследования 6. Отказ в приеме проб. Заполнение бракеражного журнала 7. Регистрация проб	
Тема 2.2 Прием, регистрации проб, проведение пробоподготовки	Содержание	
	1. Прием проб для исследования 2. Отказ в приеме проб. Заполнение бракеражного журнала 3. Регистрация проб	
Тема 2.3. .Выполнение прямых измерения физических величин	Содержание	6
	1. Подготовка лабораторного оборудования, приборов, материалов для выполнения прямых измерений 2. Измерение физических величин: объема, температуры, плотности растворов, массы предмета и навески.	

<p>Тема 2.4 Выполнение работ по проведению фотометрических методов анализа.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовка ФЭКа к работе 2. Обработка кювет 3. Снятие показаний с прибора 4. Проведение процедур преаналитического, аналитического и постаналитического этапов 	
<p>Тема 2.5. Проведение микроскопических исследований разного вида.</p>	<p>Содержание</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовка микроскопа к работе 2. Работа с окрашенным препаратом 3. Работа с нативным препаратом 4. Уход за микроскопом 	6
<p>Тема 2.6 Выполнение работ по проведению титриметрических методов анализа</p>	<p>Содержание</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Монтаж прибора для титрования 5. Отработка процесса титрования 6. Снятие показаний с бюретки 7. Проведение процедур преаналитического, аналитического и постаналитического этапов 	6
<p>Тема 2.7. Дезинфекция и стерилизация использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты</p>	<p>Содержание</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение дезинфекции и стерилизации использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты 2. Подготовка к стерилизации использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты 3. Контроль стерилизации 	6
<p>Раздел 3 Заключительный этап</p>		
<p>Тема 3.1. Дифференцированный зачет (комплексный по учебной и производственной практике)</p>	<p>Содержание</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Подведение итогов учебной практики 2. Ответы по билетам 	6
<p>Промежуточная аттестация в форме комплексного дифференцированного зачета по учебной и производственной практике</p>		