



федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Тюменский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)

---

**Приложение 4.13.**  
к ППСЗ по специальности  
31.02.03 Лабораторная диагностика

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебно-методической работе

\_\_\_\_\_/Т.Н. Василькова

«30» августа 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
(ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

Курс: 2

Семестр: 4

Всего: 144 часа

Форма контроля: зачет с оценкой

г. Тюмень, 2024

Рабочая программа производственной практики (преддипломной) образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 04.07.2022 №525, зарегистрирован в Министерстве юстиции РФ 29.07.2022, регистрационный №69453, с изменениями, внесенными в соответствии с Приказом Минпросвещения России от 03.07.2024 №464 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные программы среднего профессионального образования», зарегистрировано в Минюсте России 09.08.2024, регистрационный номер №79088, с учетом проекта примерной образовательной программы (ПОП) по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика и профессионального стандарта «Специалист в области лабораторной диагностики со средним медицинским образованием», утвержденным приказом Минтруда России от 31.07.2020 №473н, зарегистрировано в Минюсте России 18.08.2020 №59303.

**Согласовано:**

Рабочая программа производственной практики (преддипломной) по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика обсуждена на заседании Методического совета по Организации здравоохранения и общественному здоровью (протокол № 5, «11» апреля 2024 г.).

Изменения и дополнения в Рабочую программу производственной практики (преддипломной) по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика обсуждены на заседании Методического совета по Организации здравоохранения и общественному здоровью (протокол №1, «28» августа 2024 г.).

Председатель Методического совета по Организации здравоохранения и общественному здоровью, д.м.н., профессор

С.В. Лапик

Рабочая программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 7, «17» апреля 2024 г.).

Изменения и дополнения в Рабочую программу заслушаны и утверждены на заседании ЦКМС (протокол №1, «29» августа 2024 г.).

Председатель ЦКМС, д.м.н., профессор

Т.Н. Василькова

**Организация-разработчик:**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)

**Разработчики:**

С.Н. Суплютов, зав. кафедрой клинической лабораторной диагностики ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России, д.м.н., профессор

И.В. Пашкина, доцент кафедры клинической лабораторной диагностики ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России, к.м.н., доцент

А.Н. Марченко, заведующий кафедрой гигиены, экологии и эпидемиологии ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России, доцент, д.м.н.

Г.А. Сулкарнаева, профессор кафедры гигиены, экологии и эпидемиологии ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России, д.м.н., профессор.

Е.И. Колегов, старший преподаватель кафедры гигиены, экологии и эпидемиологии ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России.

Е.А. Лебедева, ассистент кафедры гигиены, экологии и эпидемиологии ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России.

О.А. Молокова, профессор кафедры патологической анатомии и судебной медицины ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России, д.м.н., доцент

В.П. Мишагин, доцент кафедры патологической анатомии и судебной медицины ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России, к.м.н.

**Экспертные организации, рецензенты:**

Н.А. Сорокина, главный внештатный специалист по клинической лабораторной диагностике Департамента здравоохранения Тюменской области, зав. клинико-диагностической лабораторией ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>5</b>
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>7</b>
<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>15</b>
<b>4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>18</b>
<b>5. ТРЕБОВАНИЯ К ОЦЕНКЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>22</b>
<b>6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ</b>	<b>30</b>
<b>7. ПРИЛОЖЕНИЕ: ОБРАЗЦЫ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ</b>	<b>34</b>
<b>8. ПРИЛОЖЕНИЕ: ОБРАЗЦЫ ДОКУМЕНТАЦИИ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ОТ УНИВЕРСИТЕТА</b>	<b>53</b>
<b>9. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ</b>	<b>57</b>

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

## **1.1. Область применения программы**

Практическая подготовка является неотъемлемой частью профессиональной подготовки обучающихся и обеспечивается в соответствии с образовательной программой среднего профессионального образования (далее – ОП СПО), разработанной на основе федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, с учетом содержания профессионального стандарта «Специалист в области лабораторной диагностики со средним медицинским образованием».

Рабочая программа производственной практики (преддипломной) разработана с учётом требований работодателей.

## **1.2. Цели и задачи производственной практики (преддипломной)**

Целью производственной практики (преддипломной) является проверка готовности обучающихся к будущей самостоятельной трудовой деятельности через комплексное формирование профессионального опыта по 6-ти видам профессиональной деятельности: «Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований», «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», «Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», «Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований», «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)».

Задачи производственной практики (преддипломной):

- углубление практического опыта;
- совершенствование профессиональных компетенций;
- окончательное формирование общих компетенций;
- самоопределение обучающегося с будущим местом трудоустройства.

**1.3. Количество недель на освоение программы производственной практики (преддипломной) – 4 недели / 144 часа.**

Производственная практика (преддипломная) проводится в соответствии с утвержденным учебным планом и календарным учебным графиком учебного процесса ОП СПО по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, после завершения освоения образовательной программы перед итоговой аттестацией.

#### **1.4. Место проведения**

Обучающиеся проходят производственную практику (преддипломную) в клиничко-диагностических лабораториях медицинских организациях (далее – МО) города Тюмени и Тюменской области на основе заключенных договоров о практической подготовке.

В случае заключения обучающимся договора с МО о прохождении производственной практики (преддипломной) с последующим трудоустройством в данную МО, допускается освоение программы производственной практики (преддипломной) на базе только одной МО, с которой заключен соответствующий договор. Трудоустроенные в МО обучающиеся также могут пройти производственную практику (преддипломную) по месту работы, при условии полного выполнения программы практики.

Оборудование МО и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики (преддипломной) соответствует содержанию профессиональной деятельности и дает возможность обучающемуся окончательно сформировать профессиональные и общие компетенции, предусмотренные ФГОС СПО по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практики осуществляется с учетом состояния здоровья и требования по доступности.

#### **1.5. Формы проведения производственной практики (преддипломной)**

Производственная практика (преддипломная) проводится концентрированно в форме самостоятельной практической деятельности в соответствии с рабочей программой производственной практики (преддипломной) под контролем руководителя производственной практики от медицинской организации и руководителя от ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России.

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении производственной практики (преддипломной) – 6 академических часов в день и 36 академических часов в неделю.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

Результатом освоения рабочей программы производственной практики (преддипломной) является комплексное совершенствование обучающимся освоенных видов профессиональной деятельности и окончательное формирование общих компетенций.

Виды деятельности	Профессиональные компетенции, соответствующие видам деятельности
Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований	<p>ПК 1.1. Проводить физико-химические исследования и владеть техникой лабораторных работ.</p> <p>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).</p> <p>ПК 1.3. Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.</p> <p>ПК 1.4. Вести медицинскую документацию при выполнении лабораторных исследований с учетом профиля лаборатории.</p> <p>ПК 1.5. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме.</p>
Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	<p>ПК 2.1. Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.</p> <p>ПК 2.2. Выполнять процедуры аналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.</p> <p>ПК 2.3. Выполнять процедуры постаналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.</p>
Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	<p>ПК 3.1. Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности.</p> <p>ПК 3.2. Выполнять процедуры аналитического этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности.</p> <p>ПК 3.3. Выполнять процедуры постаналитического этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности.</p>
Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	<p>ПК 4.1. Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности.</p> <p>ПК 4.2. Выполнять процедуры аналитического этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности.</p> <p>ПК 4.3. Выполнять процедуры постаналитического этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности.</p>
Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований	<p>ПК 5.1. Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории.</p> <p>ПК 5.2. Выполнять процедуры аналитического этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории.</p> <p>ПК 5.3. Выполнять процедуры постаналитического этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории.</p>
Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-	<p>ПК 6.1. Осуществлять подготовку вещественных доказательств, объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).</p>

медицинских экспертиз (исследований)	ПК 6.2. Выполнять стандартные операционные процедуры при проведении лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований). ПК 6.3. Выполнять процедуры постаналитического этапа лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследований).
Общие компетенции	
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 традиционных российских духовно-нравственных 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	

В результате освоения программы производственной практики (преддипломной) обучающийся должен иметь углубленный практический опыт:

- проведение физико-химических исследований и владение технологическими основами выполнения лабораторных исследований;
- проведение внешнего и внутреннего контроля качества лабораторных исследований;
- прием биологического материала в лабораторию и предварительная оценка доставленных проб биологического материала;
- маркировка проб биологического материала, поступившего в лабораторию;
- регистрация проб биологического материала, поступившего в лабораторию;
- обработка и подготовка проб биологического материала к исследованию, транспортировке или хранению;
- отбраковка проб биологического материала и оформление отбракованных проб;
- выполнение лабораторных исследований первой и второй категории сложности и отдельных этапов лабораторных исследований третьей категории сложности без оценки результатов или с первичной их оценкой, без формулирования заключения
- обеспечение требований охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при выполнении клинических лабораторных

исследований и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)

- организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала, контроля выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении младшим медицинским персоналом
- ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа, при выполнении лабораторных исследований с учетом профиля лаборатории;
- использование информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
- оценка состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме;
- распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;
- оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания);
- выполнения мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации
- прием биологического материала в лабораторию и предварительная оценка доставленных проб биологического материала;
- маркировка проб биологического материала, поступившего в лабораторию;
- регистрация проб биологического материала, поступившего в лабораторию;
- обработка и подготовка проб биологического материала к исследованию, транспортировке или хранению;
- отбраковка проб биологического материала и оформление отбракованных проб;
- подготовка инструментария, лабораторной посуды, оборудования для проведения лабораторных и инструментальных исследований
- выполнение стандартных операционных процедур лабораторных исследований первой и второй категории сложности и отдельных этапов лабораторных исследований третьей категории сложности без оценки результатов или с первичной их оценкой, без формулирования заключения;
- обеспечение качества выполняемых лабораторных исследований на аналитическом этапе
- хранение первичных образцов и проб в соответствии с установленным порядком;

- обеспечение сбора, обезвреживания, временного хранения, транспортировки, учета и утилизации медицинских отходов;
- ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа;
- составление отчета о своей работе
- прием биологического материала в лабораторию и предварительная оценка доставленных проб биологического материала;
- маркировка проб биологического материала, поступившего в лабораторию;
- регистрация проб биологического материала, поступившего в лабораторию;
- обработка и подготовка проб биологического материала к исследованию, транспортировке или хранению, оформление отбракованных проб;
- подготовка рабочего места, питательных сред, расходных материалов и лабораторного оборудования для микробиологических лабораторных исследований в соответствии со стандартными операционными процедурами;
- проведение и контроль правильности исполнения преаналитического этапа микробиологических лабораторных исследований
- проведение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности, в том числе бактериологических, паразитологических и вирусологических;
- проведение стандартного обслуживания термостатов, стерилизаторов и другой аппаратуры;
- ведение учета питательных сред, контроль сроков хранения и отслеживание достаточности их количества для текущей работы;
- контроль условий хранения и транспортировки питательных сред и расходных материалов в регламентированных температурных режимах;
- анализ результатов контроля качества аналитического этапа микробиологических лабораторных исследований
- направление результатов микробиологических лабораторных исследований для интерпретации и формулирования заключения врачам-микробиологам;
- хранение биологических образцов и результатов исследования;
- проведение оценки качества постаналитического этапа исследования;
- выполнение процедур внутрилабораторного контроля качества микробиологических лабораторных исследований;
- выполнение процедур внешней оценки качества микробиологических лабораторных исследований;
- составление плана работы и отчета о работе лаборатории по выполнению микробиологических исследований первой и второй категории сложности;

- ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа;
- использование информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
- прием биологического материала в лабораторию и предварительная оценка доставленных проб биологического материала;
- маркировка проб биологического материала, поступившего в лабораторию;
- регистрация проб биологического материала, поступившего в лабораторию;
- обработка и подготовка проб биологического материала к исследованию, транспортировке или хранению, оформление отбракованных проб;
- подготовка рабочего места, реагентов, расходных материалов и лабораторного оборудования для морфологических лабораторных исследований в соответствии со стандартными операционными процедурами;
- проведение и контроль правильности исполнения преаналитического этапа морфологических лабораторных исследований: маркировка материала, идентификация, сортировка, предварительная обработка, хранение и транспортировка
- проведение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности:
  - гистологических,
  - гистохимических,
  - иммуногистохимических,
  - электронно-микроскопических,
  - цитологических.
- проведение стандартного обслуживания анализаторов и автоматизированных систем;
- ведение учета реагентов, контроль сроков хранения, списания при расходе и отслеживание достаточности их количества для текущей работы
- направление результатов морфологических лабораторных исследований для интерпретации и формулирования заключения врачам-патологоанатомам, врачам-цитологам;
- хранение биологических образцов и результатов исследования;
- контроль условий хранения и транспортировки реагентов и расходных материалов в регламентированных температурных режимах;
- выполнение процедур внутрилабораторного контроля качества морфологических лабораторных исследований;

- анализ результатов контроля качества постаналитического этапа морфологических лабораторных исследований;
- выполнение процедур внешней оценки качества морфологических лабораторных исследований;
- составление плана работы и отчета о работе лаборатории по выполнению морфологических исследований первой и второй категории сложности;
- ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа;
- использование в работе информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
- прием материала в лабораторию и предварительная оценка доставленных проб исследуемого материала;
- маркировка проб исследуемого материала, поступившего в лабораторию;
- регистрация проб исследуемого материала, поступившего в лабораторию;
- обработка и подготовка проб материала к исследованию, транспортировке или хранению, оформление отбракованных проб;
- подготовка рабочего места, реагентов, расходных материалов и лабораторного оборудования для санитарно-эпидемиологических лабораторных исследований в соответствии со стандартными операционными процедурами;
- проведение и контроль правильности исполнения преаналитического этапа санитарно-эпидемиологических лабораторных исследований: маркировка материала, идентификация, сортировка, предварительная обработка, хранение и транспортировка
- выполнение лабораторных исследований первой и второй категории сложности (химико-микроскопических, химико-токсикологических, микробиологических, в том числе бактериологических, паразитологических и вирусологических)
- оценка результатов санитарно-эпидемиологических исследований лабораторных исследований и направление их медицинскому технологу, биологу, бактериологу, медицинскому микробиологу или врачу клинической лабораторной диагностики для дальнейшей оценки, интерпретации и формулирования заключения;
- выполнение процедур внутрилабораторного контроля качества санитарно-эпидемиологических лабораторных исследований;
- анализ результатов контроля качества постаналитического этапа санитарно-эпидемиологических лабораторных исследований;

- выполнение процедур внешней оценки качества санитарно-эпидемиологических лабораторных исследований;
- составление плана работы и отчета о работе лаборатории по выполнению санитарно-эпидемиологических исследований;
- ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа;
- использование в работе информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- обеспечение санитарно-противоэпидемического режима санитарно-гигиенической лаборатории
- подготовка рабочего места, инструментария, лабораторной посуды, оборудования для проведения специальных диагностических проб, забора объектов биологического происхождения от трупа и его частей для лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования);
- специальная подготовка вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования);
- регистрация вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения для лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования) в журнале и (или) в информационной системе;
- упаковка, маркировка, хранение и транспортировка с соблюдением необходимых условий вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения на преаналитическом этапе в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования);
- подготовка инструментария, лабораторной посуды, оборудования для проведения лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования)
- обеспечение качества выполняемых лабораторных и инструментальных исследований на преаналитическом этапе
- выполнение стандартных операционных процедур секционных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) трупа и его частей
- выполнение стандартных операционных процедур лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования)
- обеспечение качества выполняемых лабораторных и инструментальных исследований на аналитическом этапе

- обеспечение сбора, обезвреживания, временного хранения, транспортировки, учета и утилизации медицинских отходов;
- ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа.
- составление плана работы и отчета о своей работе;
- контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении младшим медицинским персоналом;
- проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;
- использование информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

Наименование структурного подразделения МО	ВД и ОК	Содержание практики (выполняемые виды работ)	Количество дней/часов
<b>Организация производственной практики. Знакомство с руководителем ПП от МО.                      Инструктаж по охране труда: получение общего и вводного инструктажей по охране труда и противопожарной безопасности.                      Знакомство со структурой МО и правилами внутреннего распорядка.                      Составление графика работы.</b>			
Клинико-диагностическая лаборатория	ВД 1 ВД 2 ВД 3 ОК 01. – ОК 09.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Прохождение инструктажа на рабочем месте.</li> <li>2) Организация рабочего места для проведения лабораторных исследований с соблюдением требований охраны труда.</li> <li>3) Соблюдение правил работы и техники безопасности при работе с приборами.</li> <li>4) Приготовление реактивов, питательных сред, растворов с учетом вида исследований.</li> <li>5) Приготовление дезинфицирующих растворов различной концентрации для работы лаборатории.</li> <li>6) Использование средств индивидуальной защиты.</li> <li>7) Проведение дезинфекции использованной лабораторной посуды, инструментария однократного применения, средств защиты, расходных материалов.</li> <li>8) Проведение предстерилизационной очистки инструментария многократного применения.</li> <li>9) Проведение обезвреживания, сбора и утилизации медицинских отходов, в т.ч. отработанного биологического материала.</li> <li>10) Регистрация проб биологического материала, поступивших в лабораторию.</li> <li>11) Отбраковка проб биологического материала и оформление отбракованных проб.</li> <li>12) Обработка и подготовка проб биологического материала к исследованию, транспортировке или хранению.</li> <li>13) Проведение исследований в соответствии с профилем лаборатории.</li> <li>14) Составление плана работы и отчета о своей работе.</li> <li>15) Заполнение медицинской документации по производственной деятельности лаборатории.</li> <li>16) Выполнение мероприятий по проведению внутрилабораторного контроля качества лабораторных исследований.</li> <li>17) Регистрация результатов исследований в бланках и журналах.</li> </ol>	12/72

Патологоанатомическое бюро. Гистологическая (патоморфологическая) лаборатория	ВД 4 ВД 6 ОК 01. – ОК 09.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Прохождение инструктажа на рабочем месте.</li> <li>2) Организация рабочего места для проведения лабораторных исследований с соблюдением требований охраны труда.</li> <li>3) Соблюдение правил работы и техники безопасности при работе с приборами.</li> <li>4) Приготовление реактивов, питательных сред, растворов с учетом вида исследований.</li> <li>5) Приготовление дезинфицирующих растворов различной концентрации для работы лаборатории.</li> <li>6) Использование средств индивидуальной защиты.</li> <li>7) Проведение дезинфекции использованной лабораторной посуды, инструментария однократного применения, средств защиты, расходных материалов.</li> <li>8) Проведение предстерилизационной очистки инструментария многократного применения.</li> <li>9) Проведение обезвреживания, сбора и утилизации медицинских отходов, в т.ч. отработанного биологического материала.</li> <li>10) Специальная подготовка вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования).</li> <li>11) Взятие биопсийного, операционного и трупного материала.</li> <li>12) Выполнение стандартных операционных процедур лабораторных и инструментальных исследований на аналитическом этапе исследований.</li> <li>13) Составление плана работы и отчета о своей работе.</li> <li>14) Заполнение медицинской документации по производственной деятельности лаборатории.</li> <li>15) Выполнение мероприятий по проведению внутрилабораторного контроля качества лабораторных исследований.</li> <li>16) Регистрация результатов исследований в бланках и журналах.</li> </ol>	6/36
Отдел санитарно-гигиенических исследований лабораторий ФГУЗ «Центра гигиены и эпидемиологии»	ВД 5 ОК 01. – ОК 09.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Прохождение инструктажа на рабочем месте.</li> <li>2) Организация рабочего места для проведения лабораторных исследований с соблюдением требований охраны труда.</li> <li>3) Соблюдение правил работы и техники безопасности при работе с приборами.</li> <li>4) Приготовление реактивов, питательных сред, растворов с учетом вида исследований.</li> <li>5) Приготовление дезинфицирующих растворов различной концентрации для работы лаборатории.</li> <li>6) Использование средств индивидуальной защиты.</li> <li>7) Проведение дезинфекции использованной лабораторной посуды, инструментария однократного применения, средств защиты, расходных материалов.</li> <li>8) Проведение предстерилизационной очистки инструментария многократного применения.</li> <li>9) Проведение обезвреживания, сбора и утилизации медицинских отходов, в т.ч. отработанного биологического материала.</li> <li>10) Проведение первичной обработки лабораторного материала, поступившего в лабораторию. Заполнение сопроводительных документов.</li> </ol>	5/30

		<p>11) Проведение санитарно-эпидемиологических исследований в отношении объектов внешней среды и продуктов питания.</p> <p>12) Составление плана работы и отчета о своей работе.</p> <p>13) Заполнение медицинской документации по производственной деятельности лаборатории.</p> <p>14) Выполнение мероприятий по проведению внутрилабораторного контроля качества лабораторных исследований.</p> <p>15) Регистрация результатов исследований в бланках и журналах.</p>	
Зачет с оценкой	ВД 1 – ВД 6 ОК 01. – ОК 09.	Предоставление оформленного дневника производственной практики (преддипломной), манипуляционного листа, отчёта обучающегося, заверенного руководителем практики от МО, аттестационного листа, заверенного руководителем практики от МО и руководителем практики от Университета, выполненного индивидуального задания.	1/6
<b>ИТОГО</b>			<b>24/144</b>

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

### **4.1. Требования к организации производственной практики (преддипломной)**

Обязательным условием допуска к производственной практике (преддипломной), является освоение всей программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, включая успешное прохождение всех учебных и производственных практик в составе профессиональных модулей, предусмотренных учебным планом ППССЗ.

В период прохождения производственной практики (преддипломной) на обучающихся распространяются требования охраны труда и правила внутреннего распорядка, действующие в медицинской организации, а также трудовое законодательство в части государственного социального страхования.

К производственной практике (преддипломной), предполагающей участие в оказании медицинской помощи гражданам, допускаются обучающиеся, успешно прошедшие предварительный и периодический медицинские осмотры в порядке, утвержденном действующими нормативными документами, имеющие допуск к работе в личной медицинской книжке.

На производственной практике (преддипломной) обучающийся должен быть в спецодежде (медицинский костюм, сменная обувь, медицинская шапочка, маска, перчатки). Замену медицинского костюма необходимо производить не реже 2-х раз в неделю. Все волосы должны быть убраны по медицинскую шапочку. Ногти на руках должны быть коротко обрезаны, без лака. На руках во время работы не должно быть часов и украшений.

Производственная практика (преддипломная) организуется Центром учебной и производственной практики Университета. Производственная практика (преддипломная) проводится под непосредственным контролем руководителя практики от Университета и руководителем практики от медицинской организации.

В процессе прохождения производственной практики (преддипломной) обучающийся обязан вести в установленном порядке учетно-отчетную документацию:

- Дневник производственной практики (преддипломной);
- Манипуляционный лист по производственной практике (преддипломной);
- Отчёт обучающегося по итогам производственной практики (преддипломной).

При завершении производственной практики (преддипломной) руководителем практики от медицинской организации на каждого обучающегося заполняется «Аттестационный лист обучающегося по итогам производственной практики (преддипломной)», содержащий

характеристику на обучающегося и сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных и общих компетенций.

#### **4.2. Кадровое обеспечение производственной практики (преддипломной)**

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих реализацию программы производственной практики (преддипломной) – преподаватели/специалисты, имеющие высшее или среднее профессиональное образование, принимающие участие в реализации профессиональных модулей.

#### **4.3. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО СПО для использования в образовательном процессе.

##### **4.3.1. Основные электронные издания**

1. Кишкун, А. А. Клиническая лабораторная диагностика : том 1 : учебник : в 2 т. / А. А. Кишкун, Л. А. Беганская. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 784 с. - ISBN 978-5-9704-6084-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460849.html>

2. 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>

3. Любимова, Н. В. Теория и практика лабораторных биохимических исследований : учебник / Н. В. Любимова, И. В. Бабкина, Ю. С. Тимофеев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-6334-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463345.html>

4. Зубрихина, Г. Н. Теория и практика лабораторных гематологических исследований : учебник / Г. Н. Зубрихина, В. Н. Блиндарь, Ю. С. Тимофеев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-5800-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458006.html>

5. Основы микробиологии и иммунологии [Электронный ресурс] : учебник для медицинских училищ и колледжей / под ред. В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 368 с. : ил. - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470862.html>

6. Шабалова, И. П. Теория и практика лабораторных цитологических исследований : учебник / И. П. Шабалова, Н. Ю. Полонская, К. Т. Касоян. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 176 с. - ISBN

978-5-9704-6742-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467428.html>

7. Абдулина, Е. В. Лабораторные методы исследования в судебно-медицинской экспертизе : учебное пособие / Е. В. Абдулина, В. В. Зыков, А. Е. Мальцев. - Киров : Кировский ГМУ, 2017. - 116 с. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/136045>

8. Лобан, И. Е. Правила изъятия и направления материала для производства судебно-медицинской биологической экспертизы : учебно-методическое пособие / И. Е. Лобан, Э. П. Сабчук. - Санкт-Петербург : СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2022. - 52 с. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - RL: <https://e.lanbook.com/book/327266>

#### **4.3.2. Дополнительные источники**

1. Клиническая лабораторная диагностика: национальное руководство : в 2-х т., / ред. В. В. Долгов, ред. В. В. Меньшиков. - Москва: ГЭОТАР- Медиа, 2012. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421291.html>

2. Клиническая лабораторная диагностика [Электронный ресурс] URL: <http://clinlab-kafedra.ru/> (последнее посещение 14.05.2023).

3. БИОХИММАК: инновационные технологии для лабораторной диагностики и научных исследований [Электронный ресурс] URL: <http://www.biochemmack.ru/> (последнее посещение 14.05.2023).

4. Российская Ассоциация медицинской лабораторной диагностики (РАМЛД) [Электронный ресурс] URL: <http://www.ramld.ru/> (ЛабДиагн) (последнее посещение 14.05.2023).

5. Лабораторная диагностика [Электронный ресурс] URL: <http://www.clinlab.info/> (последнее посещение 14.05.2023).

6. Лабораторная диагностика ИНВИТРО [Электронный ресурс] URL: <http://www.labdiagnostic.ru> (последнее посещение 14.05.2023).

7. Химик [Электронный ресурс] URL: <http://www.xumuk.ru/> (последнее посещение 14.05.2023).

8. Санитарные нормы и правила [Электронный ресурс] URL: <http://www.tehdoc.ru> (ГОСТы, СанПиНы) (последнее посещение 14.05.2023).

9. Российская академия естествознания [Электронный ресурс] URL: <http://www.rae.ru> Российская академия естествознания (последнее посещение 14.05.2023).

10. Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 784 с. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441992.html>

11. Избранные вопросы гематологии [Текст] : в 2 т. / Л. Ф. Руднева [и др.] ; под ред. акад. РАН И. В. Медведевой. - Тюмень : Айвекс, 2019.

**Законодательные и нормативные акты:**

1. Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21.11.2011 № 323-ФЗ.

2. Федеральный закон РФ №38-ФЗ от 30.03.95 г «О предупреждении распространения в Российской Федерации заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции)» с изменениями от 12.08.1996 г., 9.01.1997 г., 07.08.2000 г., 22.08.2004 г.

3. Федеральный закон №52-ФЗ от 30.03.1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (последняя редакция).

4. Национальная концепция профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, 2011 г. (утверждена Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации Г.Г. Онищенко).

5. Приказ МЗ России от 25.12.1997 г. №380 «О состоянии и мерах по совершенствованию лабораторного обеспечения диагностики и лечения пациентов в учреждениях здравоохранения Российской Федерации».

6. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 18.05.2021 г. №464н «Об утверждении Правил проведения лабораторных исследований».

7. Приказ МЗ России от 07.02.2000 г. №45 «О системе мер по повышению качества клинических лабораторных исследований в учреждениях Российской Федерации».

8. Приказ МЗ РФ от 21.02.2000 г. №64 «Об утверждении номенклатуры клинических лабораторных исследований».

9. Приказ МЗ России от 26.05.2003 г. № 220 «Об утверждении отраслевого стандарта «Правила проведения внутрилабораторного контроля качества количественных методов клинических лабораторных исследований с использованием контрольных материалов».

10. Приказ МЗ России от 21.03.2003 г. №109 «О совершенствовании противотуберкулёзных мероприятий».

11. Санитарные правила СП 1.1.1058-01 (с изменениями на 27 марта 2007 года) «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

12. Санитарные правила 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» (раздел 4).

13. Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (раздел X. Требования к обращению с отходами).

14. Санитарные правила СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда».

15. Санитарные правила и нормы СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней».

16. Методические указания МУ 3.5.1.3674-20 «Обеззараживание рук медицинских работников и кожных покровов пациентов при оказании медицинской помощи».

17. Методические указания МУ 287-113 от 30 декабря 1998 года «Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения».

18. Приказ Минтруда России от 31.07.2020 №473н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области лабораторной диагностики со средним медицинским образованием» (Зарегистрировано в Минюсте России 18.08.2020 № 59303).

19. Приказ МЗ России от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».

20. ГОСТ Р 53079.4-2008 Технологии лабораторные клинические. Обеспечение качества клинических лабораторных исследований. Часть 4. Правила ведения преаналитического этапа.

21. ГОСТ Р 55991.7-2014 Медицинские изделия для диагностики ин витро. Часть 7. Автоматические анализаторы для общеклинических исследований. Технические требования для государственных закупок.

## **5. ТРЕБОВАНИЯ К ОЦЕНКЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

Аттестация производственной практики (преддипломной) служит формой контроля сформированности профессиональных и общих компетенций, приобретенного практического опыта обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика.

Формой промежуточной аттестации по итогам производственной практики (преддипломной) является зачет с оценкой, который проводится в последний день практики на базе медицинской организации или в Университете, в оснащенном кабинете.

Аттестация по итогам производственной практики (преддипломной) проводится на основании результатов ее прохождения, подтверждаемых учетно-отчетной документацией по практике, которую своевременно предоставляет каждый обучающийся: положительный аттестационный лист, заверенный подписью руководителей практики и печатью медицинской организации; дневник, оформленный и заполненный в соответствии с требованиями; отчет о практике, заверенный подписью руководителя практики от медицинской организации и печатью медицинской организации; выполненное индивидуальное задание.

При выставлении итоговой оценки за производственную практику (преддипломную) учитываются: результаты экспертизы сформированности у обучающихся общих и профессиональных компетенций, правильность и аккуратность ведения учетно-отчетной документации, характеристика с места прохождения практики в аттестационном листе.

Уровень подготовки обучающегося оценивается по четырехбалльной системе – 5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно), 2 (неудовлетворительно).

Оценка по практике выставляется в ведомость промежуточной аттестации, зачетную книжку обучающегося.

#### **Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики (преддипломной)**

<b>Результаты (формируемые ПК и ОК)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
<b>ПК 1.1.</b> Проводить физико-химические исследования и владеть техникой лабораторных работ	Выполняет прямые измерения физических величин (объема, температуры, плотности растворов, массы предмета и навески); выполняет фотометрические методы анализа; выполняет титриметрическое определение; проводит микроскопическое исследование; выполняет технологии и средства анализа (отражательная фотометрия)	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практике (преддипломной)
<b>ПК 1.2.</b> 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)	Демонстрирует практический опыт по применению на практике санитарных норм и правил; дезинфицировать использованную лабораторную посуду, инструментарий, средства защиты; стерилизовать использованную лабораторную посуду, инструментарий, регистрировать неполадки в работе используемого оборудования в контрольно-технической документации	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практике (преддипломной)
<b>ПК 1.3.</b> Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	Общается в коллективе в соответствии с этическими нормами. Организует деятельность команды для достижения поставленных целей.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практике (преддипломной)

	Осуществляет контроль выполнения персоналом должностных обязанностей на основе действующих норм и правил.	
<b>ПК 1.4.</b> Вести медицинскую документацию при выполнении лабораторных исследований с учетом профиля лаборатории	Выполняет правила работы в медицинских, лабораторных информационных системах; выполняет правила оформления медицинской документации, в том числе в форме электронного документа	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практике (преддипломной)
<b>ПК 1.5.</b> 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 на производственной практике (преддипломной)
<b>ПК 2.1.</b> Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	Соблюдает алгоритм подготовки рабочего места с учетом соблюдения правил работы и техники безопасности, требований санитарно-противоэпидемического режима при химико-микроскопических, биохимических и гематологических исследованиях. Проводит подготовку проб для химико-микроскопического, гематологического, биохимического исследования	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практике (преддипломной)
<b>ПК 2.2.</b> Выполнять процедуры аналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	Качественно, своевременно и точно выполняет соблюдение алгоритма при проведении лабораторных химико-микроскопических, биохимических и гематологических исследований в соответствии с СОП	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практике (преддипломной)
<b>ПК 2.3.</b> Выполнять процедуры постаналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	Проводит учет и самоконтроль качества лабораторных химико-микроскопических и гематологических исследований. Определяет статистическую достоверность различных результатов лабораторных исследований. Разъясняет полученный результат химико-микроскопического, биохимического и гематологического лабораторного исследования. Соблюдает правила дезинфекции, утилизации отработанного биоматериала, использованной лабораторной посуды, инструментов, средств защиты	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практике (преддипломной)
<b>ПК 3.1.</b> Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности	Соблюдает алгоритм подготовки рабочего места с учетом соблюдения правил работы и техники безопасности, требований санитарно-противоэпидемического режима на преаналитическом этапе микробиологических, иммунологических, вирусологических, и паразитологических исследований. Проводит подготовку проб для химико-микроскопического и гематологического исследования	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практике (преддипломной)
<b>ПК 3.2.</b> Выполнять процедуры аналитического	Качественно, своевременно и точно выполняет соблюдение алгоритма при	Экспертное наблюдение выполнения практических

этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности	проведении лабораторных микробиологических, иммунологических, паразитологических и вирусологических исследований в соответствии с СОП	работ на производственной практике (преддипломной)
<b>ПК 3.3.</b> Выполнять процедуры постаналитического этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности	Проводит учет и самоконтроль качества микробиологических, иммунологических, паразитологических и вирусологических исследований. Определяет статистическую достоверность различных результатов лабораторных исследований. Разъясняет полученный результат микробиологических, иммунологических, паразитологических и вирусологических лабораторных исследований. Соблюдает правила дезинфекции, утилизации отработанного биоматериала, использованной лабораторной посуды, инструментов, средств защиты	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практике (преддипломной)
<b>ПК 4.1.</b> Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности	Соблюдает алгоритм подготовки рабочего места с учетом соблюдения санитарно-гигиенических требований при работе в патоморфологической лаборатории	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практике (преддипломной)
<b>ПК 4.2.</b> Выполнять процедуры аналитического этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности	Качественно, своевременно и точно выполняет соблюдение алгоритма при проведении лабораторных гистологических и цитологических исследований в соответствии с СОП	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практике (преддипломной)
<b>ПК 4.3.</b> Выполнять процедуры постаналитического этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности	Проводит оценивание качества изготовления и окраски гистологических и цитологических препаратов. Соблюдает алгоритм выполнения процедуры постаналитического этапа гистологических и цитологических исследований с учетом соблюдения санитарно-гигиенических требований при работе в патоморфологической лаборатории	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практике (преддипломной)
<b>ПК 5.1.</b> Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории	Правильно, последовательно, аккуратно, рационально подготавливает рабочее место. Последовательно, полно соблюдает правила техники безопасности и санитарно-противоэпидемического режима при работе в лаборатории. Обоснованно, последовательно, полно в соответствии с методикой отбирает образцы проб, с соблюдением их качественного и количественного состава. Грамотно и точно оформляет акт отбора образцов проб	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практике (преддипломной)

<b>ПК 5.2.</b> Выполнять процедуры аналитического этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории	Качественно, своевременно и точно выполняет соблюдение алгоритма при проведении лабораторных санитарно-эпидемиологических исследований объектов внешней среды и пищевых продуктов в соответствии с СОП	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практике (преддипломной)
<b>ПК 5.3.</b> Выполнять процедуры постаналитического этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории	Проводит учет и самоконтроль качества санитарно-эпидемиологических исследований. Определяет статистическую достоверность различных результатов лабораторных исследований. Разъясняет полученный результат исследований. Соблюдает правила дезинфекции, утилизации отработанного биоматериала, использованной лабораторной посуды, инструментов, средств защиты	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практике (преддипломной)
<b>ПК 6.1.</b> Осуществлять подготовку вещественных доказательств, объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)	Соблюдает алгоритм подготовки рабочего места с учетом санитарно-гигиенических требований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований). Обоснованно, последовательно, полно в соответствии с методикой отбирает образцы проб, с соблюдением их качественного и количественного состава. Грамотно и точно оформляет акт отбора образцов проб	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практике (преддипломной)
<b>ПК 6.2.</b> Выполнять стандартные операционные процедуры при проведении лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)	Качественно, своевременно и точно выполняет соблюдение алгоритма при проведении судебно-медицинских экспертиз (исследований) в соответствии с СОП	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практике (преддипломной)
<b>ПК 6.3.</b> Выполнять процедуры постаналитического этапа лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследований)	Соблюдает алгоритм выполнения процедуры постаналитического этапа с учетом вида судебно-медицинской экспертизы (исследований), соблюдает санитарно-гигиенические требования при работе в бюро	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практике (преддипломной)
<b>ОК 01.</b> Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<ul style="list-style-type: none"> <li>– умеет самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности для решения поставленных задач;</li> <li>– самостоятельно осуществляет, контролирует и корректирует деятельность для решения поставленных задач;</li> </ul>	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практике (преддипломной)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– использует все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности;</li> <li>– выбирает успешные стратегии для решения задач в различных ситуациях</li> </ul>	
<p><b>ОК 02.</b> Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– демонстрирует готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;</li> <li>– владеет основными понятиями этических и юридических норм в отношении получения и использования информации;</li> <li>– рационально и эффективно получает информацию;</li> <li>– критически и компетентно оценивает полученную информацию;</li> <li>– структурирует, анализирует и обобщает информацию для наилучшего решения задачи;</li> <li>– точно и творчески использует информацию для решения текущих вопросов и задач;</li> <li>– использует современное программное обеспечение;</li> <li>– умеет использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практике (преддипломной)</p>
<p><b>ОК 03.</b> Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– демонстрирует готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;</li> <li>– демонстрирует осознанный выбор будущей профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов; отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем;</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практике (преддипломной)</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– самостоятельно оценивает и принимает решения, определяющие стратегию поведения, с учетом гражданских и нравственных ценностей;</li> <li>– владеет познавательной рефлексией как осознание совершаемых действий и мыслительных процессов, их результатов и оснований, границ своего знания и незнания, новых познавательных задач и средств их достижения</li> </ul>	
<b>ОК 04.</b> Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	<ul style="list-style-type: none"> <li>– демонстрирует умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывает позиции других участников деятельности, эффективно разрешает конфликты;</li> <li>– демонстрирует умение организовывать и мотивировать коллектив для совместной деятельности;</li> <li>– владеет языковыми средствами - умеет ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использует адекватные языковые средства</li> </ul>	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практике (преддипломной)
<b>ОК 05.</b> Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	<ul style="list-style-type: none"> <li>– грамотно излагает свои мысли и оформляет документы по тематике занятий на государственном языке;</li> <li>– проявляет толерантность в рабочем коллективе</li> </ul>	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практике (преддипломной)
<b>ОК 06.</b> Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	<ul style="list-style-type: none"> <li>– демонстрирует сформированность основ саморазвития и самовоспитания в соответствии с традиционными российскими духовно-нравственными ценностями и идеалами гражданского общества;</li> <li>– проявляет нравственное сознание и поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных усвоения ценностей;</li> <li>– использует стандарты антикоррупционного поведения</li> </ul>	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практике (преддипломной)
<b>ОК 07.</b> Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	<ul style="list-style-type: none"> <li>– демонстрирует сформированность экологического мышления, понимания влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды;</li> <li>– применяет опыт эколого-направленной деятельности</li> </ul>	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практике (преддипломной)

<p><b>ОК 08.</b> Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– принимает и реализует ценности здорового и безопасного образа жизни;</li> <li>– демонстрирует потребность в физическом самосовершенствовании, занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью;</li> <li>– демонстрирует искренний отказ в отношении курения и других вредных привычек</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практике (преддипломной)</p>
<p><b>ОК 09.</b> Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– демонстрирует знание содержания и назначения важнейших правовых и законодательных актов государственного значения;</li> <li>– демонстрирует умение анализировать правовые и законодательные акты федерального и регионального значения;</li> <li>– демонстрирует знания нормативной, учетной и отчетной документации по виду деятельности;</li> <li>– демонстрирует умение оформления, заполнения учетной и отчетной документации по виду деятельности;</li> <li>– использует профессиональную документацию на государственном и иностранном языках для решения профессиональных задач</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практике (преддипломной)</p>
		<p><b>Итоговый контроль</b> проводится в рамках промежуточной аттестации в последний день практики в форме зачета с оценкой, который включает в себя контроль освоения видов деятельности, сформированности профессиональных и общих компетенций</p>

Аттестация производственной практики (преддипломной) проводится путем защиты дневника производственной практики (преддипломной) и ответа по билету.

Обучающийся, не выполнивший программу производственной практики (преддипломной), к зачету не допускается. Обучающийся, не выполнивший требования рабочей программы производственной практики (преддипломной), или получивший неудовлетворительную оценку по итогу производственной практики (преддипломной) не допускается до итоговой аттестации и отчисляется из Университета.

## 6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации по производственной практике  
(преддипломной)

- 1) Прием биологического материала в лаборатории и предварительная оценка доставленных проб биологического материала.
- 2) Маркировка и регистрация проб.
- 3) Обработка и подготовка проб биологического материала к исследованию, транспортировке или хранению.
- 4) Отбраковка проб биологического материала и оформление отбракованных проб.
- 5) Приготовление дезинфицирующих растворов различной концентрации, объемов согласно технологической карте раствора.
- 6) Подготовка рабочего места, реагентов, расходного материала и лабораторного оборудования для проведения лабораторных исследований в соответствии со стандартными операционными процедурами: учет расхода реагентов, расходного материала; соблюдение требований хранения реагентов; соблюдение правил эксплуатации лабораторного оборудования.
- 7) Выполнение работы на аппаратуре: центрифуге, фотоэлектроколориметрах, гематологических и биохимических анализаторах, спектрофотометре, приборах для электрофореза, термостатах и др.
- 8) Проведение отбора образцов проб объектов внешней среды и продуктов питания.
- 9) Проведение лабораторных исследований (химико-микроскопических, гематологических, биохимических, микробиологических, гистологических, цитологических, санитарно-эпидемиологических).
- 10) Приготовление нативных и окрашенных препаратов различных биологических жидкостей (содержимого желудочно-кишечного тракта, мокроты, ликвора, жидкостей из серозных полостей, отделяемого из мочеполовых органов, эякулята, исследование кольпоцитогрaмм, крови).
- 11) Участие в контроле качества результатов лабораторных исследований.
- 12) Микроскопическое исследование, дифференцирование клеточных элементов, кристаллических, волокнистых образований.
- 13) Проведение пробы Зимницкого, Нечипоренко, уроцитогрaммы, разъяснение полученного результата.
- 14) Исследование показателей углеводного, белкового, липидного, водно-минерального, пигментного обмена.
- 15) Определение активности ферментов (АСТ, АЛТ, ГГТ, ЩФ, КФ, КФК и др.).
- 16) Определение показателей гемостаза (фибриноген, АЧТВ, ПВ, МНО и др.).
- 17) Определение гормонального статуса.
- 18) Подготовка питательных сред для первичного посева инфицированного, биологического материала на накопительные и пластинчатые среды для выделения и идентификации микроорганизмов.
- 19) Проведение поэтапного бактериологического исследования с последовательной идентификацией выделенных культур до вида или варианта в соответствии с современной классификацией микроорганизмов.
- 20) Проведение исследования чувствительности к антибиотикам выделенных микроорганизмов.
- 21) Использование микротест-систем для идентификации микроорганизмов и оценки антибиотикочувствительности.
- 22) Постановка серологических реакций с последующей оценкой результата с целью серодиагностики и сероидентификации.

- 23) Проведение серологического исследования (РСК, микропреципитации с плазмой сыворотки, флоккуляции на стекле, РИБТ, ИФА, РНГА и др.).
- 24) Взятие проб воздуха и смывов в медицинских организациях. Проведение санитарно-микробиологических исследований внутрибольничной среды и контроль стерильности в медицинских организациях.
- 25) Взятие биопсийного, операционного и трупного материала. Эtiquетирование материала, маркировка стекол.
- 26) Фиксация материала. Удаление фиксатора (промывание материала). Обезвоживание материала. Уплотнение и заливка материала в парафин.
- 27) Микротомия и наклеивание срезов на предметные стекла.
- 28) Депарафинирование срезов. Окраска срезов обзорными методами (гематоксилин-эозином). Окраска срезов специальными методами. Заключение препаратов в оптически прозрачную среду.
- 29) Подготовка батареи для проводки материала, для окраски срезов.
- 30) Выполнение методов экспресс-окраски мазков по Н. Г. Алексееву, окраска по Папаникалау. Окраска по Папаникалау в модификации Л. К. Куницы.
- 31) Оформление полученного гистологического заключения.
- 32) Цитохимические методы исследования, цель, назначение. Механизм цитохимических реакций.
- 33) Оформление полученного гистологического заключения.
- 34) Работа на микротоме. Приготовление срезов. Работа на замораживающем микротоме или криостате. Приготовление срезов. Проведение гистохимических исследований. Утилизация отработанного материала.
- 35) Дезинфекция использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.
- 36) Архивирование материала.
- 37) Осуществление подготовки вещественных доказательств, объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз.
- 38) Выполнение стандартных операционных процедур при проведении лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз.
- 39) Выполнение процедур постаналитического этапа лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследований).
- 40) Регистрация результатов в журнал лабораторных исследований, лабораторный бланк.
- 41) Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа.
- 42) Оформление и выдача пациенту или врачу результатов лабораторных исследований первой и второй категории сложности, не требующих дополнительной оценки или интерпретации.
- 43) Использование в работе информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".
- 44) Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.
- 45) Ведение журналов учета движения культур, учета заразного материала, книги учета выделяемых культур.
- 46) Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекции и стерилизации использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

### **Перечень манипуляций**

- 1) Приготовление дезинфицирующих растворов различной концентрации.
- 2) Прием биологического материала. Заполнение журнала приема биологического материала. Заполнение бракеражного журнала.
- 3) Заполнение журнала учета бактерицидного потока.
- 4) Заполнение журнала учета температуры и влажности воздуха в производственном помещении.

- 5) Подготовка рабочего места для проведения лабораторных исследований.
- 6) Определение физических и химических свойств предложенного биологического материала, в том числе методом «сухая химия».
- 7) Приготовление нативного препарата предложенного биологического материала.
- 8) Взятие капиллярной крови.
- 9) Приготовление мазка крови предложенным методом.
- 10) Постановка СОЭ, снятие результата.
- 11) Проведение общего анализа крови автоматизированным методом.
- 12) Проведение пробоподготовки для получения сыворотки, плазмы методом центрифугирования.
- 13) Подготовка реакционной смеси по предложенной схеме.
- 14) Посев биологических материалов на набор питательных сред в соответствии с требованиями действующих нормативных документов; инкубирование питательных сред в термостате.
- 15) Идентификация микроорганизмов до рода и вида.
- 16) Проведение иммунохроматографических методов диагностики кишечных инфекций: подготовка проб биологического материала; постановка опыта ИХМ определения антигенов; учет поставленных тестов.
- 17) Подготовка рабочего места для проведения лабораторных гистологических исследований. Регистрация поступившего материала.

## **КРИТЕРИИ ОЦЕНОК ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

### **5 (отлично):**

– студент уверенно отвечает на поставленные вопросы, полное, последовательное, самостоятельное изложение теоретического материала; утверждения аргументированы, что демонстрирует знание материала в целом и в частности; ответы показывают наличие логического и клинического мышления;

рабочее место для выполнения манипуляции подготавливается и оснащается обучающимся с соблюдением всех требований, в т.ч. асептики и эргономики; практические действия выполняются правильно, уверенно, последовательно, в соответствии с принятым алгоритмом выполнения манипуляции, выдерживается регламент времени выполнения манипуляции в соответствии с алгоритмом действий; соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала, технике безопасности при работе с аппаратурой, используемыми материалами; рабочее место убирается, отходы утилизируются в соответствии с требованиями санитарно-противоэпидемического режима; правильно заполняется необходимая медицинская документация; все действия комментируются и обосновываются обучающимся самостоятельно. Практическое задание выполнено правильно.

- документация по производственной практике оформлена в соответствии с требованиями;
- оценка работодателя в аттестационном листе 5 (отлично).

### **4 (хорошо):**

– студент отвечает на поставленные вопросы, знание материала в пределах учебной программы полное, однако при его изложении периодически возникает необходимость наводящих вопросов; не все высказываемые положения обосновываются;

– рабочее место для выполнения манипуляции подготавливается и оснащается с соблюдением всех требований; практические действия выполняются последовательно, но неуверенно, незначительно нарушается регламент времени, установленный алгоритмом действий; соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала, технике безопасности при работе с аппаратурой, используемыми материалами; рабочее место убирается, отходы утилизируются в соответствии с требованиями санитарно-противоэпидемического режима; правильно заполняется необходимая медицинская документация; все действия обосновываются

обучающимся с уточняющими вопросами преподавателя. Практическое задание выполнено с несущественными замечаниями.

- документация по производственной практике оформлена в соответствии с требованиями;
- оценка работодателя в аттестационном листе 4 (хорошо).

**3 (удовлетворительно):**

– студент не уверенно отвечает на поставленные вопросы, не полностью изложен учебный материал, отвечает после наводящих вопросов педагога.

– рабочее место для выполнения манипуляции оснащается не полностью, или с нарушениями асептики и принципов эргономики; нарушена последовательность выполнения манипуляции; действия неуверенные, для обоснования действий необходимы наводящие и дополнительные вопросы и комментарии преподавателя; соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала, технике безопасности при работе с аппаратурой, используемыми материалами; рабочее место убирается, отходы утилизируются в соответствии с требованиями санитарно-противоэпидемического режима; необходимая медицинская документация заполняется с ошибками и нарушениями. Практическое задание выполнено с существенными ошибками.

- имеются замечания по оформлению документации по производственной практике;
- оценка работодателя в аттестационном листе 3 (удовлетворительно).

**2 (неудовлетворительно):**

– у студента отсутствуют знания на вопрос в целом, ответы на наводящие вопросы неполные, единичные, либо отсутствуют;

– обучающийся испытывает затруднения в подготовке рабочего места, не может самостоятельно выполнить практическую манипуляцию; совершаются действия, нарушающие безопасность пациента и медперсонала, нарушаются требования санитарно-противоэпидемического режима, техника безопасности при работе с аппаратурой, используемыми материалами; необходимая медицинская документация не заполняется. Практическое задание не выполнено.

– документация по производственной практике не заполнена или имеются существенные замечания по оформлению;

- оценка работодателя в аттестационном листе 2 (удовлетворительно).

**7. ПРИЛОЖЕНИЕ: ОБРАЗЦЫ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ**



федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Тюменский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)

---

**ДНЕВНИК  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
(ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

**Специальность 31.02.03 Лабораторная диагностика**

2 курс 4 семестр

Обучающегося \_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_ группы

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Наименование базы практики

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Сроки прохождения практики

с « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. по « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Количество часов \_\_\_\_\_

Руководитель практики от Университета

\_\_\_\_\_

(должность, Ф.И.О.)

Руководитель практики от Организации

\_\_\_\_\_

(должность, Ф.И.О.)

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### Правила поведения обучающегося на производственной практике (преддипломной)

Обучающийся при прохождении производственной практики (преддипломной) в медицинской организации обязан:

- соблюдать этические принципы медицинского работника при взаимодействии с пациентами и их близкими, с сотрудниками подразделений и руководством медицинской организации;
- соблюдать врачебную тайну;
- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, действующие в медицинской организации;
- соблюдать нормы охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности, действующие в медицинской организации;
- выполнять требования санитарно-противоэпидемического режима, действующего в медицинской организации;
- иметь при себе личную книжку с допуском к работе;
- выполнять требования к внешнему виду обучающегося-практиканта;
- соблюдать график прохождения практики;
- полностью выполнять задания, предусмотренные программой практики;
- ежедневно подавать Дневник практики на проверку для выставления оценки и подписи;
- оформлять отчетную документацию в соответствии с предъявляемыми требованиями.

При прохождении практики в медицинской организации запрещается:

- пользоваться сотовым телефоном для личных разговоров;
- вести аудиозаписи и/или фото- и видеосъемку пациентов, медицинских документов и пр.

### Требования по соблюдению медицинской тайны

Согласно законодательству Российской Федерации обучающиеся медицинских образовательных организаций допускаются к участию в оказании медицинской помощи гражданам в соответствии с программами обучения под контролем медицинского персонала, несущего ответственность за их профессиональную подготовку. Прежде чем приступить к уходу и оказанию другой помощи пациентам в медицинской организации, необходимо ознакомиться с основными положениями законодательства о правах пациента:

1. Вся информация о факте обращения пациента за медицинской помощью, состоянии здоровья, диагнозе заболевания или иные сведения, полученные при его обследовании и лечении, составляют врачебную тайну. При этом положения статьи о соблюдении врачебной тайны распространяются и на практикантов, и на медицинский персонал. За ее разглашение они наравне с медицинскими работниками несут предусмотренную законом ответственность.

2. Все медицинские манипуляции, т.е. не только операции и инвазивные методы исследования, но и любые другие процедуры, в том числе манипуляции по уходу, могут быть выполнены только с согласия пациента и с соблюдением его права на конфиденциальность.

3. Не допускается разглашение сведений, составляющих врачебную тайну, в том числе после смерти человека, за исключением ситуаций, оговариваемых в законодательном порядке.

4. Нарушение врачебной тайны – это разглашение её хотя бы одному лицу, умышленное или неосторожное (небрежное хранение документации или беседа медицинских работников в людном месте, размещение и обсуждение фото- и видеоматериалов, материалов в социальных сетях).

5. При нарушении законодательства о неприкосновенности частной жизни наступает гражданско-правовая ответственность и пациент вправе требовать возмещения морального вреда от нарушителя.

В случае разглашения врачебной тайны действующим законодательством предусмотрена как административная, так и уголовная ответственность. Ответственности подлежат лица, которым сведения, составляющие врачебную тайну, стали известны при обучении, исполнении трудовых, должностных, служебных и иных обязанностей.

## Рекомендации по ведению документации по производственной практике (преддипломной)

**Дневник производственной практики (преддипломной)** по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика предназначен обучающимся ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России для закрепления навыка ведения учетно-отчетной документации обучающегося, подготовки отчёта обучающегося по итогам производственной практики.

Дневник производственной практики (далее – дневник) является обязательным документом при проведении промежуточной аттестации (зачета с оценкой) по итогам производственной практики.

Дневник распечатывается в формате А4 способом двусторонней печати.

Дневник ведется практикантом от первого лица, заполняется ежедневно «от руки» или в компьютерном варианте, каждый день практики должен начинаться с новой страницы.

В первый день практики проводится вводный инструктаж инженером по охране труда, о чем делается отметка в Карточке инструктажа. Далее проходит инструктаж на рабочем месте у руководителя подразделения, также с обязательной отметкой в Карточке инструктажа.

В графе «Содержание и объем проделанной работы» регистрируется практическая работа в данный день практики. Записи должны содержать профессиональные термины, быть структурированными, четко выделять:

- что видел и наблюдал студент-практикант;
- что было проделано им самостоятельно;

Стандартные глаголы для описания своей деятельности: доставлял(а), сопровождал(а), транспортировал(а), получал(а), раздавал(а), наблюдал(а), изучал(а), ассистировал(а), выполнял(а), заполнял(а), оформлял(а).

Ведение дневника ежедневно контролируется руководителем практики от медицинской организации с выставлением оценки. При выставлении оценок по балльной системе («5», «4», «3», «2») в графе «Оценка, подпись руководителя практики» учитывается количество и качество выполненных работ, правильность и полнота описания видов работ, наблюдений, знание материала, изложенного в дневнике, четкость, аккуратность и своевременность сделанных записей.

**Манипуляционный лист по производственной практике** является неотъемлемой частью дневника практики, и предназначен для ежедневного отражения количества выполненных студентом-практикантом видов работ согласно графику, в котором представлен перечень отделений и количество дней/часов практики.

В качестве приложения к дневнику практики обучающийся может приложить дополнительные материалы, подтверждающие полученный практический опыт.

По завершении практики все листы дневника, манипуляционный лист и приложения (при наличии) сшиваются с помощью дырокола.

**Отчёт обучающегося по итогам производственной практики** является самостоятельным документом, который оформляется при завершении производственной практики. Отчёт состоит из двух разделов: цифрового и текстового.

В цифровой раздел отчёта включается количество проведённых за весь период практики выполненных видов работ, предусмотренных программой практики. Показатели, включённые в отчёт, должны соответствовать значениям, содержащимся в манипуляционном листе.

В текстовом разделе отчёта необходимо отметить положительные стороны и трудности практики, дополнительные знания и навыки, полученные во время практики, участие в общественной жизни медицинской организации, предложения по совершенствованию организации и методики проведения практики. Данный раздел отчета заполняется в соответствии с принципами объективности и корректности. Отчёт заверяется руководителем практики от медицинской организации.

**Аттестационный лист обучающегося по итогам производственной практики** заполняется руководителями практики от медицинской организации и Университета, что подтверждается их подписями. В содержании документа отражается характеристика на студента-практиканта, и дается оценка уровню сформированности профессиональных и общих компетенций. Аттестационный лист заверяется печатью медицинской организации.

К промежуточной аттестации по производственной практике допускается обучающийся, выполнивший программу практики и правильно оформивший все учетно-отчетные документы.

При оформлении документов категорически запрещается использование корректоров (штрих/замазка)!

**ГРАФИК РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВРЕМЕНИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
(ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

Наименование структурного подразделения	Количество дней	Количество часов в день	Общее количество часов
Клинико-диагностическая лаборатория	12	6	72
Патологоанатомическое бюро. Гистологическая (патоморфологическая) лаборатория	6	6	36
Отдел санитарно-гигиенических исследований лабораторий ФГУЗ «Центра гигиены и эпидемиологии»	5	6	30
Зачет с оценкой	1	6	6
<b>ИТОГО</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>144</b>

*Распределение часов производственной практики (преддипломной) может быть изменено по усмотрению руководителя производственной практики от медицинской организации с учетом производственной необходимости при условии выполнения содержательной части рабочей программы производственной практики (преддипломной).*

## ЗАДАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ (ПРЕДДИПЛОМНУЮ)

Наименование структурного подразделения	ВД и ОК	Содержание практики (выполняемые виды работ)	Количество дней/часов
<b>Организация производственной практики. Знакомство с руководителем ПП от МО. Инструктаж по охране труда. Знакомство со структурой МО и правилами внутреннего распорядка. Составление графика перемещения по лабораториям</b>			
Клинико-диагностическая лаборатория	ВД 1 ВД 2 ВД 3 ОК 01. – ОК 09.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Прохождение инструктажа на рабочем месте.</li> <li>2) Организация рабочего места для проведения лабораторных исследований с соблюдением требований охраны труда.</li> <li>3) Соблюдение правил работы и техники безопасности при работе с приборами.</li> <li>4) Приготовление реактивов, питательных сред, растворов с учетом вида исследований.</li> <li>5) Приготовление дезинфицирующих растворов различной концентрации для работы лаборатории.</li> <li>6) Использование средств индивидуальной защиты.</li> <li>7) Проведение дезинфекции использованной лабораторной посуды, инструментария однократного применения, средств защиты, расходных материалов.</li> <li>8) Проведение предстерилизационной очистки инструментария многократного применения.</li> <li>9) Проведение обезвреживания, сбора и утилизации медицинских отходов, в т.ч. отработанного биологического материала.</li> <li>10) Регистрация проб биологического материала, поступивших в лабораторию.</li> <li>11) Отбраковка проб биологического материала и оформление отбракованных проб.</li> <li>12) Обработка и подготовка проб биологического материала к исследованию, транспортировке или хранению.</li> <li>13) Проведение исследований в соответствии с профилем лаборатории:               <ul style="list-style-type: none"> <li>– химико-микроскопических,</li> <li>– гематологических,</li> <li>– биохимических,</li> <li>– микробиологических.</li> </ul> </li> <li>14) Составление плана работы и отчета о своей работе.</li> <li>15) Заполнение медицинской документации по производственной деятельности лаборатории.</li> <li>16) Выполнение мероприятий по проведению внутрилабораторного контроля качества лабораторных исследований.</li> <li>17) Регистрация результатов исследований в бланках и журналах.</li> </ol>	12/72
Патологоанатомическое бюро. Гистологическая (патоморфологическая) лаборатория	ВД 4 ВД 6 ОК 01. – ОК 09.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Прохождение инструктажа на рабочем месте.</li> <li>2) Организация рабочего места для проведения лабораторных исследований с соблюдением требований охраны труда.</li> </ol>	6/36

		<ol style="list-style-type: none"> <li>3) Соблюдение правил работы и техники безопасности при работе с приборами.</li> <li>4) Приготовление реактивов, питательных сред, растворов с учетом вида исследований.</li> <li>5) Приготовление дезинфицирующих растворов различной концентрации для работы лаборатории.</li> <li>6) Использование средств индивидуальной защиты.</li> <li>7) Проведение дезинфекции использованной лабораторной посуды, инструментария однократного применения, средств защиты, расходных материалов.</li> <li>8) Проведение предстерилизационной очистки инструментария многократного применения.</li> <li>9) Проведение обезвреживания, сбора и утилизации медицинских отходов, в т.ч. отработанного биологического материала.</li> <li>10) Специальная подготовка вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования).</li> <li>11) Взятие биопсийного, операционного и трупного материала.</li> <li>12) Выполнение стандартных операционных процедур лабораторных и инструментальных исследований на аналитическом этапе исследований: <ul style="list-style-type: none"> <li>– гистологических,</li> <li>– цитологических;</li> <li>– лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз.</li> </ul> </li> <li>13) Составление плана работы и отчета о своей работе.</li> <li>14) Заполнение медицинской документации по производственной деятельности лаборатории.</li> <li>15) Выполнение мероприятий по проведению внутрилабораторного контроля качества лабораторных исследований.</li> <li>16) Регистрация результатов исследований в бланках и журналах.</li> </ol>	
Отдел санитарно-гигиенических исследований лабораторий ФГУЗ «Центра гигиены и эпидемиологии»	ВД 5 ОК 01. – ОК 09.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Прохождение инструктажа на рабочем месте.</li> <li>2) Организация рабочего места для проведения лабораторных исследований с соблюдением требований охраны труда.</li> <li>3) Соблюдение правил работы и техники безопасности при работе с приборами.</li> <li>4) Приготовление реактивов, питательных сред, растворов с учетом вида исследований.</li> <li>5) Приготовление дезинфицирующих растворов различной концентрации для работы лаборатории.</li> </ol>	5/30

		б) Использование средств индивидуальной защиты. 7) Проведение дезинфекции использованной лабораторной посуды, инструментария однократного применения, средств защиты, расходных материалов. 8) Проведение предстерилизационной очистки инструментария многократного применения. 9) Проведение обезвреживания, сбора и утилизации медицинских отходов, в т.ч. отработанного биологического материала. 10) Проведение первичной обработки лабораторного материала, поступившего в лабораторию. Заполнение сопроводительных документов. 11) Проведение санитарно-эпидемиологических исследований в отношении объектов внешней среды и продуктов питания. 12) Составление плана работы и отчета о своей работе. 13) Заполнение медицинской документации по производственной деятельности лаборатории. 14) Выполнение мероприятий по проведению внутрилабораторного контроля качества лабораторных исследований. 15) Регистрация результатов исследований в бланках и журналах.	
Зачет с оценкой	ВД 1 – ВД 6 ОК 01. – ОК 09.	Предоставление оформленного дневника производственной практики (преддипломной), манипуляционного листа, отчёта обучающегося, заверенного руководителем практики от МО, аттестационного листа, заверенного руководителем практики от МО и руководителем практики от Университета, выполненного индивидуального задания.	1/6
<b>ИТОГО</b>			<b>24/144</b>

Индивидуальное задание (заполняет руководитель практики от Университета) \_\_\_\_\_

С индивидуальным заданием ознакомлен \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
 (подпись) (Ф.И.О.)  
 « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**КАРТОЧКА  
ПРОХОЖДЕНИЯ ИНСТРУКТАЖА ПО ОХРАНЕ ТРУДА**

(обучающиеся образовательных учреждений соответствующих уровней, проходящие в организации  
производственную практику)

Фамилия, Имя, Отчество \_\_\_\_\_

Дата рождения \_\_\_\_\_

Специальность **31.02.03 Лабораторная диагностика**

**1. Вводный инструктаж**

Дата проведения инструктажа	Ф.И.О., должность лица, проводившего инструктаж	Подпись инструктирующего	Место штампа

**2. Инструктаж на рабочем месте** (заполняется в каждом подразделении по графику практики)

Дата проведения инструктажа	Ф.И.О., должность инструктирующего	Подпись инструктирующего	Подпись инструктируемого













	обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом																														
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

# ОТЧЁТ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ ПО ИТОГАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

(Ф.И.О. обучающегося полностью в именительном падеже)

\_\_\_\_\_ группы 2 курса специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика

Наименование базы практики \_\_\_\_\_

Сроки прохождения практики с «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. в том числе:

в \_\_\_\_\_ подразделении \_\_\_\_\_ дней

## Раздел 1. Цифровой отчёт

За время прохождения практики был выполнен следующий объем работ:

№ п/п	Перечень видов работ (манипуляций)	Общее количество
1.	Гигиеническая обработка рук	
2.	Использование СИЗ (перчатки, халаты, шапочки, маски, фартуки, очки)	
3.	Подготовка рабочего места, реагентов, расходного материала и лабораторного оборудования для проведения лабораторных исследований в соответствии со СОП	
4.	Прием биологического материала в лаборатории и предварительная оценка доставленных проб биологического материала. Маркировка и регистрация проб. Обработка и подготовка проб биологического материала к исследованию, транспортировке или хранению. Отбраковка проб биологического материала и оформление отбракованных проб	
5.	Учет расхода реагентов, расходного материала; соблюдение требований хранения реагентов; соблюдение правил эксплуатации лабораторного оборудования	
6.	Приготовление нативных и окрашенных препаратов различных биологических жидкостей	
7.	Подготовка питательных сред для первичного посева инфицированного, биологического материала на накопительные и пластинчатые среды для выделения и идентификации микроорганизмов	
8.	Взятие биопсийного, операционного и трупного материала	
9.	Отбор проб объектов внешней среды и продуктов питания	
10.	Осуществление подготовки вещественных доказательств, объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз	
11.	Выполнение в соответствии с СОП химико-микроскопических исследований	
12.	Выполнение в соответствии с СОП гематологических исследований	
13.	Выполнение в соответствии с СОП биохимических исследований	
14.	Выполнение в соответствии с СОП микробиологических исследований	
15.	Выполнение в соответствии с СОП гистологических исследований	
16.	Выполнение в соответствии с СОП цитологических исследований	
17.	Выполнение в соответствии с СОП санитарно-эпидемиологических исследований	
18.	Выполнение СОП при проведении лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз	
19.	Регистрация результатов в журнал лабораторных исследований	
20.	Ведение медицинской документации, в т.ч. в форме электронного документа. Оформление и выдача пациенту или врачу результатов лабораторных исследований первой и второй категории сложности, не требующих дополнительной оценки или интерпретации	
21.	Использование в работе информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.	

22.	Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекции использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты	
23.	Выполнение мероприятий по проведению внутрилабораторного контроля качества лабораторных исследований	
24.	Оказание медицинской помощи в экстренной форме (в реальных и симулированных условиях)	
25.	Организация деятельности, осуществления контроля выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом	

## Раздел 2. Текстовой отчёт

За время прохождения производственной практики (преддипломной):

Приобрел (а) знания \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Получил (а) практический опыт (научился /-ась) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Провел(а) курацию пациента с диагнозом \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Заполнял(а) медицинскую документацию \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Положительные стороны практики \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Трудности во время практики \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Выполнение индивидуального задания \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Самооценка обучающегося \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Дата « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. Подпись \_\_\_\_\_

Руководитель практики от медицинской организации

Должность \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Подпись

Ф.И.О.

М.П.

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ  
ПО ИТОГАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

(Ф.И.О. обучающегося полностью в именительном падеже)

\_\_\_\_\_ группы **2** курса специальности **31.02.02 Лабораторная диагностика**  
успешно прошел(ла) производственную практику (преддипломную) в объеме **144** часа с «\_\_\_»  
\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. на базе МО \_\_\_\_\_

и продемонстрировал следующие результаты:

**1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПОВЕДЕНИЯ**

- Выполнение программы практики (количество пропущенных и отработанных дней)  
\_\_\_\_\_
- Опоздания на работу \_\_\_\_\_
- Внешний вид \_\_\_\_\_
- Понимание сущности и социальной значимости своей будущей специальности  
\_\_\_\_\_
- Отношение к пациентам (их законным представителям), умение общаться  
\_\_\_\_\_
- Умение работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством  
\_\_\_\_\_
- Умение применять теорию на практике  
\_\_\_\_\_
- Умение организовать рабочее место  
\_\_\_\_\_
- Умение заполнять медицинскую документацию  
\_\_\_\_\_
- Владение техникой манипуляций по видам работ в соответствии с программой практики  
\_\_\_\_\_
- Ведение учетно-отчетной документации обучающимся по практике  
\_\_\_\_\_
- Качества, продемонстрированные обучающимся во время практики  
\_\_\_\_\_
- Выполнение индивидуального задания \_\_\_\_\_

## 2. ОСВОЕНИЕ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ОБЩИХ КОМПЕТЕНЦИЙ

ВД и ОК	Уровень освоения	
	ДА	НЕТ
<b>ВД 1.</b> Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований		
<b>ВД 2.</b> Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности		
<b>ВД 3.</b> Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности		
<b>ВД 4.</b> Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности		
<b>ВД 5.</b> Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований		
<b>ВД 6.</b> Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)		
<b>ОК 01.</b> Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам		
<b>ОК 02.</b> Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности		
<b>ОК 03.</b> Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях		
<b>ОК 04.</b> Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде		
<b>ОК 05.</b> Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста		
<b>ОК 06.</b> Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения		
<b>ОК 07.</b> Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях		
<b>ОК 08.</b> Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности		
<b>ОК 09.</b> Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках		

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Виды деятельности по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика **ОСВОЕНЫ / НЕ ОСВОЕНЫ**  
(нужное подчеркнуть)

Итоговая оценка по производственной практике \_\_\_\_\_ (балл)

Руководитель практики от медицинской организации \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(подпись) (Фамилия, И.О.)

М.П.

Руководитель практики от Университета \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(подпись) (Фамилия, И.О.)

Дата «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## 8. ПРИЛОЖЕНИЕ: ОБРАЗЦЫ ДОКУМЕНТАЦИИ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ОТ УНИВЕРСИТЕТА



федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Тюменский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)

### ОТЧЕТ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ОБУЧАЮЩИХСЯ ТЮМЕНСКОГО ГМУ

Наименование практики \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ курс \_\_\_\_\_ группа \_\_\_\_\_ специальность

Сроки прохождения практики с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_

База практики \_\_\_\_\_

Отделения \_\_\_\_\_

Руководитель практики от Университета \_\_\_\_\_

Руководитель практики от медицинской организации \_\_\_\_\_

Количество обучающихся в группе \_\_\_\_\_, из них завершили практику \_\_\_\_\_

Фамилии обучающихся, не прошедших практику (с указанием причины, в случае болезни –  
прилагается копия справки) \_\_\_\_\_

#### 1. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРАКТИКИ

- Проведение инструктажа по охране труда и технике безопасности \_\_\_\_\_
- Наличие личных медицинских книжек у обучающихся с допуском к работе \_\_\_\_\_
- Составление графика работы обучающихся \_\_\_\_\_
- Составление индивидуального задания для обучающихся \_\_\_\_\_

#### 2. ОТНОШЕНИЕ ОБУЧАЮЩИХСЯ К ПРАКТИКЕ

- Дисциплина \_\_\_\_\_
- Пропуски, опоздания на практику \_\_\_\_\_
- Замечания от ответственных за практику по отделениям \_\_\_\_\_
- Краткий анализ работы группы на практике \_\_\_\_\_
- Явка на контроль к руководителю практики \_\_\_\_\_
- Анализ ведения учетно-отчетной документации по практике обучающимися \_\_\_\_\_
- Качество выполнения индивидуального задания \_\_\_\_\_

### 3. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

- Условия для работы обучающихся, в которых проходила практика \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- Возможность освоения в полном объеме компетенций, предусмотренных программой практики на данной базе практики (с указанием тех видов работ/манипуляций, которые не были выполнены большинством обучающихся и причин невыполнения) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- Взаимодействие обучающихся и медперсонала на базе практики \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- Взаимодействие обучающихся и пациентов на базе практики \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- Какая методическая помощь была оказана обучающимся \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- Какая методическая помощь была оказана ответственным за практику по отделениям \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- Анализ положительных и отрицательных отзывов руководителей МО о прохождении практики обучающимися на базе (оценка уровня практической подготовки группы в целом) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- Анализ положительных и отрицательных отзывов обучающихся о возможности выполнения видов работ и освоения компетенций в соответствии с программой практики на базе МО \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- Конкретные предложения по организации практики обучающихся с указанием оптимального числа обучающихся на базе практики: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### 4. ИТОГИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

- ФИО и должность представителя МО, участвовавшего в проведении зачета по практике \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- Количество обучающихся не сдавших / не явившихся на зачет по практике \_\_\_\_\_
- Получили «5» \_\_\_\_\_ студентов, «4» \_\_\_\_\_ студентов, «3» \_\_\_\_\_ студентов
- Общая успеваемость \_\_\_\_\_ %, качественная успеваемость \_\_\_\_\_ %, средний бал \_\_\_\_\_

Руководитель практики от Тюменского ГМУ

Руководитель практики от организации

должность \_\_\_\_\_

должность \_\_\_\_\_

подпись \_\_\_\_\_

подпись \_\_\_\_\_

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. М.П.

Руководитель Центра учебной и производственной практики \_\_\_\_\_ / Н.Г. Мальцева





## 9. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

### В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.02.03 ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА \*

Дата внесения дополнений/изменений	Страница, пункт	Содержание (новая редакция)	Должность, подпись лица, внесшего запись
30.08.2024	стр. 2	Термин «Примерная основная образовательная программа» заменен на «Примерная образовательная программа», и аббревиатура ПООП на ПОП	Ст. методист Галямова Г.С.
30.08.2024	стр. 8 / раздел 2 стр. 28 / раздел 5	Изменены формулировки общих компетенций ОК 03. и ОК 06.	Ст. методист Галямова Г.С.

\*отражены изменения с учетом Приказа Минпросвещения России от 03 июля 2024 г. №464 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные программы среднего профессионального образования»