

**Рабочая программа  
производственной практики  
по профилю специальности  
ПП 01 «Выполнение базовых лабораторных  
процедур при выполнении различных видов  
лабораторных исследований»**

**Профессиональный модуль 01.**

*«Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных  
процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований»*

**МДК 01.01 «Выполнение организационно-технологических и базовых  
лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных  
исследований»**


**31.02.03 «Лабораторная диагностика»  
Медицинский лабораторный техник**

**Очная форма**

Составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

Утверждена  
приказом директора БПОУ ВО  
«Острогожский медицинский колледж»  
№ 101-09 от 31.08.2024 г.

Согласована  
с практическим здравоохранением  
«31» 08 2024 г.  
Главный врач БУЗ ВО «Острогожская РБ»  
Зязин О. Ю.

Рассмотрена  
на заседании цикловой методической  
комиссии  
по специальности  
31.02.03 «Лабораторная диагностика»  
Протокол № 1 от «31» 08 2024 г.  
Председатель ЦМК  
Колесникова Л.С. 

Составитель:  
Колесникова Л.С.

Преподаватель ПМ 01.  
«Выполнение организационно-  
технологических и базовых  
лабораторных процедур  
при выполнении различных видов  
лабораторных исследований»

Рецензенты:  
Борисова С.В.

Заместитель директора  
по практическому обучению  
БПОУ ВО «Острогожский медицинский  
колледж»

Макеев А.А

Заведующий КДЛ  
БУЗ ВО «Острогожская РБ»

## Рецензия

**на рабочую программу производственной практики по профилю специальности  
ПП 01 «Выполнение базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов  
лабораторных исследований»**

**ПМ 01 «Выполнение организационно – технологических и базовых лабораторных  
процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований»**

**МДК 01.01 «Выполнение организационно – технологических и базовых лабораторных  
процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований»  
для специальности: 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения**

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППССЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках ПМ 01 «Выполнение организационно – технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований», МДК 01.01 «Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований» по основному ВД: «Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований».

Содержание рабочей программы соответствует требованиям ФГОС СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Структура рабочей программы соответствует требованиям: имеются пояснительная записка, цели и задачи, распределение бюджета времени, наличие требований к квалифицированному персоналу, практическому опыту, особенностям организации практики, документации, заполняемой на практике.

В рабочей программе четко сформулированы цели и задачи практики, прослеживается ориентированность на конечный результат: формирование у студентов умений, соответствующих профилю ПМ, ПК, общих компетенций, приобретение практического опыта для осуществления ВД: Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

В рабочей программе производственной практики перечислены проводимые в форме практической подготовки виды работ, направленные на освоение соответствующего вида деятельности, ПК, формируемые на ПП по данному виду деятельности, а также требования к практическому опыту в соответствии с требованиями ФГОС СПО нового поколения по специальности подготовки.

При распределении бюджета времени по подразделениям МО и выборе баз для прохождения данного вида ПП по профилю специальности учтены современные тенденции реформирования здравоохранения в РФ, Воронежской области.

Программа оформлена с соблюдением требований к оформлению документации: наглядно, в печатаном и электронном вариантах.

Рабочая программа может быть использована в профессиональной подготовке по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

Рецензент:  
С.В. Борисова \_\_\_\_\_



Зам. директора по ПО БПОУ ВО  
«Острогжский медицинский колледж»

## Рецензия

**на рабочую программу производственной практики по профилю специальности  
ПП 01 «Выполнение базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов  
лабораторных исследований»**

**ПМ 01 «Выполнение организационно – технологических и базовых лабораторных  
процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований»**

**МДК 01.01 «Выполнение организационно – технологических и базовых лабораторных  
процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований»  
для специальности: 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения**

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ПССЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках ПМ 01 «Выполнение организационно – технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований», МДК 01.01 «Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований» по основному ВД: «Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований».

Содержание рабочей программы соответствует требованиям ФГОС СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Структура рабочей программы соответствует требованиям: имеются пояснительная записка, цели и задачи, распределение бюджета времени, наличие требований к квалифицированному персоналу, практическому опыту, особенностям организации практики, документации, заполняемой на практике.

В рабочей программе четко сформулированы цели и задачи практики, прослеживается ориентированность на конечный результат: формирование у студентов умений, соответствующих профилю ПМ, ПК, общих компетенций, приобретение практического опыта для осуществления ВД: Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

В рабочей программе производственной практики перечислены проводимые в форме практической подготовки виды работ, направленные на освоение соответствующего вида деятельности, ПК, формируемые на ПП по данному виду деятельности, а также требования к практическому опыту в соответствии с требованиями ФГОС СПО нового поколения по специальности подготовки.

При распределении бюджета времени по подразделениям МО и выборе баз для прохождения данного вида ПП по профилю специальности учтены современные тенденции реформирования здравоохранения в РФ, Воронежской области.

Программа оформлена с соблюдением требований к оформлению документации: наглядно, в печатаном и электронном вариантах.

Рабочая программа может быть использована в профессиональной подготовке по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

Рецензент:  
А.А. Макеев



Зав. КДЛ БУЗ ВО «Острогжская РБ»

## **Содержание:**

1. Паспорт рабочей программы ПП
2. Результаты освоения рабочей программы ПП
3. Структура и содержание ПП
4. Условия реализации рабочей программы ПП
5. Требования к организации аттестации и оценке результатов ПП

# 1. Паспорт программы ПП

## 1.1 Область применения программы.

Данная рабочая программа производственной практики по профилю специальности ПП 01 «Выполнение базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является обязательной частью ППССЗ по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках изучения ПМ 01 «Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований», МДК 01.01 «Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований»

по основному ВД: *«Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований».*

## 1.2 Распределение бюджета времени.

№	Наименование подразделения	Количество дней	Количество часов
1.	КДЛ	5	30
4.	Аттестация ПП	1	6
	<b>Итого</b>	<b>6</b> <b>(1 неделя)</b>	<b>36</b>

## 1.3 Особенности организации практики.

Данный вид производственной практики проводится в форме практической подготовки концентрированно по окончании изучения вышеуказанного МДК (ПМ) в течение 1 недели: 6 дней, по 6 часов в день.

В целях лучшей организации работы студентов руководителю практики от колледжа (методическому) целесообразно составить скользящий график прохождения практики по подразделениям для малых групп, что позволит в полном объеме овладеть необходимыми практическим опытом, сформировать ПК по соответствующему ВД.

## 2. Результаты освоения рабочей программы ПП (цели и задачи практики)

### 2.1. Формирование у студентов ПК по соответствующему виду деятельности:

- ПК 1.1. Проводить физико-химические исследования и владеть техникой лабораторных работ.
- ПК 1.2. Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при выполнении клинических лабораторных исследований и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).
- ПК 1.3. Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.
- ПК 1.4. Вести медицинскую документацию при выполнении лабораторных исследований с учетом профиля лаборатории.
- ПК 1.5. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме.

### 2.2. Формирование у студентов ОК:

- 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 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 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
- ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

### 2.3. Приобретение практического опыта для осуществления ВД

*«Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований»:*

- выполнения организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований.

### 3. Структура и содержание ПП

№	Подразделения МО	Виды работ	Практический опыт	ПК
1	Клиническая лаборатория	<p><i>Проводить физико-химические исследования и владеть техникой лабораторных работ</i></p> <p><i>Осуществлять ведение медицинской документации</i></p> <p><i>Выполнять санитарно-эпидемиологические нормы и правила при работе с потенциально опасным биологическим материалом. Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала</i></p> <p><i>Проводить комплекс мероприятий по обеззараживанию и (или) обезвреживанию ме-</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Дозирование и пипетирование исследуемого материала при проведении лабораторных исследований</li> <li>– Подготовка центрифуги к работе, заправка исследуемым материалом по заданию руководителя.</li> <li>– Центрифугирование исследуемого материала по заданию руководителя.</li> <li>– Работа с микроскопом.</li> <li>– Подготовка фотометра к работе, проведение фотометрического анализа исследуемого материала по заданию руководителя.</li> <li>– Подготовка системы для титрования растворов.</li> <li>– Проведение титрования исследуемого раствора по заданию руководителя.</li> <li>– Подготовка рН-метра к работе, проведение определения рН-исследуемого материала.</li> <li>– Работа в медицинских (лабораторных) информационных системах;</li> <li>– Оформление медицинской документации, в том числе в форме электронного документа</li> <li>– Заполнение учетно – отчетной документации: оформление направлений на лабораторное исследование, бланков и регистрационного журнала;</li> <li>– Техника безопасности и применение СИЗ при проведении лабораторных исследований.</li> <li>– Подготовка рабочего места, реаген-</li> </ul>	<p>1.1 – 1.5</p> <p>1.2 1.4</p> <p>1.1 1.2 1.3</p> <p>1.2 1.3</p>



	<p><i>дицинских отходов класса Б и В, медицинских изделий, лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.</i></p> <p><i>Проводить экстренные профилактические мероприятия при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинского персонала.</i></p> <p><i>Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме</i></p>	<p>тов, расходного материала для проведения лабораторных исследований.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Прием, регистрация, сортировка и идентификация материала, в том числе биологического для лабораторных исследований.</li> <li>– Выбраковка биоматериала ненадлежащего качества;</li> <li>– Подготовка исследуемого материала к лабораторным исследованиям по заданию руководителя;</li> <li>– Уборка рабочего места после проведения лабораторных исследований;</li> <li>– Сбор, хранение и удаление медицинских отходов в МО;</li> <li>– Обеззараживание отработанного биоматериала;</li> <li>– Дезинфекция использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты;</li> <li>– Стерилизация использованной лабораторной посуды, инструментария. Контроль стерилизации;</li> <li>– Регистрировать неполадки в работе используемого оборудования в контрольно-технической документации</li> <li>– Ликвидация аварийных ситуаций при работе с биологическим материалом в соответствии с алгоритмом (в случае возникновения)</li> <li>– Оказывать первую помощь до оказания медицинской помощи гражданам при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях, угрожающих их жизни и здоровью (в случае необходимости).</li> </ul>	<p><b>1.2</b></p> <p><b>1.5</b></p>
--	---	---	-------------------------------------

## *Документация производственной практики.*

1. Рабочая программа ПП.
2. Путевка.
3. Задание на практику.
4. Аттестационный лист оценки освоения ПК.
5. Индивидуальная медицинская книжка студента.
6. Выписка из приказа по МО.
7. Дневник ПП.
8. Характеристика на студента по результатам ПП.
9. Отчет студента о ПП:
  - текстовой отчет
  - цифровой отчет
  - наглядные материалы, подтверждающие практический опыт, полученный на ПП, и (или) ПК, сформированные на ПП.
10. Учебная документация, заполняемая студентами по профилю ПП.
11. Оценочные материалы (ФОСы для аттестации ПП, в т.ч. билеты с эталонами).
12. Ведомость аттестации ПП.
13. Журнал руководителя ПП от колледжа (методического).
14. График прохождения ПП, согласованный с администрацией МО.
15. Протокол аттестации ПП.
16. Отчет руководителя ПП от колледжа (методического).
17. Критерии оценки выполнения умений (манипуляций, технологий медицинских услуг).
18. Критерии оценки ПП.
19. Договор об организации практической подготовки обучающихся с медицинской организацией.

## **4. Условия реализации программы ПП**

### ***4.1. Требования к практическому опыту.***

Обязательным условием допуска к прохождению производственной практики является освоение курса МДК 01.01 «Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований», успешное выполнение умений в симуляционных условиях по соответствующему виду деятельности.

### ***4.2 База практики.***

Данный вид производственной практики по профилю специальности проводится в медицинских организациях (МО) - базах практики колледжа – в КДЛ.

Практика проводится в форме практической подготовки.

Допуск студентов к оказанию медицинской помощи гражданам осуществляется в соответствии с действующим законодательством и при содействии и под контролем руководителей ПП от МО.

### ***4.3 Наличие квалифицированного персонала.***

Руководство ПП от колледжа (методическое) осуществляется преподавателем профессионального модуля ПМ 01 «Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований» по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», имеющим профильное образование и проходящим дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года, в том числе в форме профессиональной стажировки.

Руководство ПП в МО возлагается на опытных специалистов и закрепляется приказом по МО:

- общий руководитель практики – зав. КДЛ, врач-лаборант;
- непосредственные руководители практики – врачи-специалисты, старшие лаборанты в соответствующих подразделениях КДЛ.

## 5. Требования к организации аттестации и оценке результатов ПП

### Аттестация практики проводится

- в последний день практики
- в виде дифференцированного зачёта
- в симуляционных условиях в профильном кабинете колледжа
- по билетам в рамках программы ПП.

Принимается комиссионно с обязательным привлечением представителей *практического здравоохранения*.

### Состав комиссии:

1. Руководитель практики от колледжа (методический).
2. Представитель практического здравоохранения (по согласованию).
3. Представитель администрации колледжа.

Оценивание: по *пятибалльной системе* в соответствии с критериями оценки.

### Билет для аттестации содержит следующие задания:

1. Защита учебной документации ПП в соответствии с заданием на практику.
2. Демонстрация уровня освоения ПК: решение проблемно-ситуационной задачи по соответствующему виду деятельности.
3. Демонстрация полученного практического опыта (умений): выполнение умений в соответствии с рабочей программой ПП.

## **Критерии оценки производственной практики по профилю специальности:**

### **5 «ОТЛИЧНО» выставляется, если студент:**

1. Выполнена рабочая программа ПП в полном объёме. Оценка руководителей практики от медицинской (аптечной) организации в соответствии с путёвкой и характеристикой – не ниже «4» (хорошо).
2. Уровень освоения ПК по оценке руководителей практики от МО не ниже третьего\*.
3. Правильно, своевременно, аккуратно заполнена документация ПП.
4. Полностью овладел практическим опытом для осуществления соответствующего ВД в соответствии с программой ПП. Полно и последовательно излагает материал, обнаруживает его осознанное понимание. Может обосновать свои суждения, применить полученные умения и практический опыт при решении ситуационных задач, самостоятельно выделять закономерности, причинно-следственные связи, понимает сущность ПК, ОК.
5. При выполнении умений (манипуляций, технологии медицинских услуг) во время аттестации:
  - рабочее место оснащено с соблюдением всех требований для выполнения манипуляции;
  - практические действия выполнены последовательно в соответствии с алгоритмом выполнения умений (чек-листом, СОП, клиническим протоколом и т.п.);
  - выдержан регламент времени;
  - соблюдены все требования к безопасности пациента и медперсонала;
  - рабочее место убрано в соответствии с требованиями санэпидрежима;
  - все действия обоснованы.

### **4 «ХОРОШО» выставляется, если студент:**

1. Выполнена рабочая программа ПП в полном объёме. Оценка руководителей практики от медицинской (аптечной) организации в соответствии с путёвкой и характеристикой – не ниже «3» (удовлетворительно).
2. Уровень освоения ПК по оценке руководителей практики от МО не ниже третьего\*.
3. Правильно, своевременно, но не достаточно аккуратно заполнена документация ПП. Полностью овладел практическим опытом для осуществления соответствующего ВД в соответствии с рабочей программой ПП. Допускает 1-2 ошибки при изложении материала, понимает сущность ПК, ОК.
4. При выполнении манипуляций (умений, технологии медицинских услуг) во время аттестации:
  - рабочее место не полностью оснащено для выполнения умения;
  - практические действия выполнены последовательно в соответствии с алгоритмом выполнения умения (клиническими рекомендациями, чек-листом, СОП И т.п.), но не всегда уверенно;
  - нарушается регламент времени;
  - соблюдены все требования к безопасности пациента и медперсонала;
  - рабочее место убрано в соответствии с требованиями санэпидрежима;
  - все действия обоснованы с уточняющими вопросами преподавателя.

### **3 «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО»** *выставляется, если студент:*

1. Выполнена рабочая программа ПП. Оценка руководителей практики от медицинской (аптечной) организации в соответствии с путёвкой и характеристикой - «3» (удовлетворительно).
2. Уровень освоения ПК по оценке руководителей практики от МО не ниже второго\*.
3. Не всегда своевременно, правильно заполнена документация ПП. Овладел практическим опытом для осуществления соответствующего ВД в соответствии с рабочей программой ПП. Неполно и непоследовательно излагает материал, допускает ошибки (3-4) и недочёты, исправляет их при наводящих вопросах преподавателя, понимает сущность ПК, ОК.
4. При выполнении умений (манипуляций, технологии медицинских услуг) во время аттестации:
  - рабочее место не полностью оснащено для выполнения умения;
  - нарушена последовательность выполнения умения;
  - неуверенность действий;
  - нарушается регламент времени;
  - соблюдены все требования к безопасности пациента и медперсонала;
  - рабочее место убрано в соответствии с требованиями санэпидрежима;
  - все действия обоснованы с уточняющими, наводящими, дополнительными вопросами и комментариями преподавателя.

### **2 «НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО»** *выставляется, если студент:*

1. Не выполнил рабочую программу ПП в полном объёме. Оценка руководителей практики от медицинской (аптечной) организации в соответствии с путёвкой и характеристикой - «2» (неудовлетворительно).
2. Уровень освоения ПК по оценке руководителей практики от МО первый\*.
3. Несвоевременно и неправильно заполнена документация ПП.
4. Не полностью овладел практическим опытом для осуществления соответствующего ВД в соответствии с программой ПП. Не понимает сущность ПК, ОК.
5. При выполнении умений (манипуляций, технологии медицинских услуг) во время аттестации:
  - затрудняется с подготовкой рабочего места;
  - не может самостоятельно выполнить умение;
  - совершает действия, нарушающие безопасность пациента и медперсонала;
  - нарушает требования санэпидрежима, техники безопасности при работе с аппаратурой, используемыми материалами;
  - все действия необоснованны.

\* - Уровни освоения ПК:

- 1) ПК освоены на уровне ознакомления, неспособности выполнения работ по соответствующему виду деятельности.
- 2) ПК освоены на уровне выполнения видов работ по соответствующему виду деятельности по образцу, инструкции или под руководством медицинского работника – руководителя ПП.
- 3) ПК освоены на уровне самостоятельного планирования и выполнения видов работ по соответствующему виду деятельности, самостоятельного решения профессиональных задач.

## **Критерии оценки выполнения умений, (манипуляций, технологий):**

### **«ОТЛИЧНО» (5) выставляется, если студент:**

- рабочее место оснащается с соблюдением всех требований для выполнения умения;
- практические действия выполняются последовательно в соответствии с алгоритмом (чек-листом, клиническими рекомендациями, СОП и т.п.) выполнения умения;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- выдерживается регламент времени;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима;
- все действия обосновываются.

### **«ХОРОШО» (4) выставляется, если студент:**

- рабочее место не полностью самостоятельно оснащается для выполнения умения;
- практические действия выполняются последовательно, но не всегда уверенно;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- нарушается регламент времени;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима;
- действия обосновываются с уточняющими вопросами преподавателя.

### **«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» (3) выставляется, если студент:**

- рабочее место не полностью оснащается для выполнения умения ; .
- нарушается последовательность выполнения умения;
- неуверенность действий;
- для обоснования действий необходимы наводящие и дополнительные вопросы и комментарии преподавателя;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима.

### **«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» (2) выставляется, если студент:**

- затрудняется с подготовкой рабочего места;
- невозможность самостоятельно выполнить умение;
- совершаются действия , нарушающие безопасность пациента и медперсонала;
- нарушаются требования санэпидрежима, техники безопасности при работе с аппаратурой, используемыми материалами.

## Задание на практику

ПП 01 «Выполнение базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований»

Специальность 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

Форма обучения: очная

1. Перед началом ПП пройти инструктаж по ТБ в медицинской (аптечной) организации (далее – МО), зафиксировать в дневнике ПП, заверить в МО.
2. Выполнить программу ПП.
3. Оформить наглядные материалы для подтверждения ПО, полученного на ПП (графические, аудио -, видео -, фотоматериалы и т.п.).
4. В течение ПП оформлять дневник производственной практики (в соответствии с требованиями) с ежедневной подачей для контроля и оценивания руководителям практики от МО (непосредственным).
5. Участвовать в проведении СПР среди населения по разделам, соответствующим программе ПП, активно формировать другие ОК.
6. По окончании ПП оформить и представить в колледж для аттестации ПП:
  - 1) **оформленный договор** с МО на прохождение ПП  
(печати МО, сертификаты, свидетельства об аккредитации руководителей ПП от МО, площади подразделений МО)
  - 2) **заполненную путевку**  
(оценка, подписи всех непосредственных руководителей, общего руководителя, печать МО);
  - 3) **характеристику**  
(подписи всех непосредственных руководителей, общего руководителя, печать МО);
  - 4) **выписку из приказа по МО о назначении руководителей практики**  
(с печатью МО);
  - 5) **отчет студента о практике:**
    - текстовый отчет;
    - цифровой отчет;
    - наглядные материалы, подтверждающие получение ПО.
  - 6) **аттестационный лист ПК**  
со сведениями об уровне освоения ПК (подписи непосредственных руководителей, общего руководителя, печать МО);
  - 7) **оформленный дневник ПП**  
(с печатью МО на инструктаже по ТБ).



# АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

уровня освоения профессиональных компетенций

при прохождении

производственной практики по профилю специальности

**ПП 01** «Выполнение базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований»

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

Специальность 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

Форма обучения: очная

студента \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_

Профессиональные компетенции	Основные показатели - критерии освоения ПК	Уровень освоения ПК*
ПК 1.1. Проводить физико-химические исследования и владеть техникой лабораторных работ	– Правильность, эффективность выбора метода и способа проведение лабораторных исследований биологического материала. – Полнота и точность выполнения манипуляций в соответствии с алгоритмами	1 2 3
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)	– Полнота и точность обеспечения правил 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)	1 2 3
ПК 1.3. Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	– Демонстрация знаний функциональных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала.	1 2 3
ПК 1.4. Вести медицинскую документацию при выполнении лабораторных исследований с учетом профиля лаборатории	– Правильность работы в медицинских (лабораторных) информационных системах; правильность и полнота оформления направлений на лабораторное исследование, бланков, журналов регистрации.	1 2 3
ПК 1.5. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	– Своевременность и полнота оказания первой помощи до оказания медицинской помощи гражданам при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях, угрожающих их жизни и здоровью (при их наличии).	1 2 3

Дата заполнения \_\_\_\_\_

М.П.

Непосредственные руководители от МО: 1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

Общий руководитель от МО: \_\_\_\_\_

\* - Уровни освоения ПК:

- 1) ПК освоены на уровне ознакомления, неспособности выполнения работ по соответствующему виду деятельности.
- 2) ПК освоены на уровне выполнения видов работ по соответствующему виду деятельности по образцу, инструкции или под руководством медицинского работника – руководителя ПП.
- 3) ПК освоены на уровне самостоятельного планирования и выполнения видов работ по соответствующему виду деятельности, самостоятельного решения профессиональных задач.

БПОУ ВО «Острогжский медицинский колледж»

**Рабочая программа  
производственной практики  
по профилю специальности  
ПП 02.01.01 «Выполнение химико-  
микроскопических лабораторных  
исследований первой и второй  
категории сложности»**

**Профессиональный модуль 02.  
«Выполнение клинических лабораторных исследований  
первой и второй категории сложности»**

**31.02.03 «Лабораторная диагностика»  
Медицинский лабораторный техник**

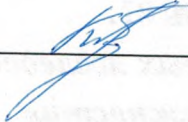
**Очная форма**

2024 г.

Составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

Утверждена  
приказом директора БПОУ ВО  
«Острогожский медицинский колледж»  
№ 101-09 от 31.08 2024 г.

Согласована  
с практическим здравоохранением  
«31» 08 2024 г.  
Главный врач БУЗ ВО «Острогожская РБ»  
Зязин О. Ю.

Рассмотрена  
на заседании цикловой методической  
комиссии  
по специальности  
31.02.03 «Лабораторная диагностика»  
Протокол № 1 от «31» 08 2024 г.  
Председатель ЦМК  
Колесникова Л.С. 

Составитель:  
Еремина Л.А.

Рецензенты:  
Борисова С.В.

Макеев А.А.

Преподаватель ПМ 02.  
«Выполнение клинических  
лабораторных исследований  
первой и второй категории сложности»

Заместитель директора  
по практическому обучению  
БПОУ ВО «Острогожский медицинский  
колледж»

Заведующий КДЛ  
БУЗ ВО «Острогожская РБ»

## Рецензия

**на рабочую программу производственной практики по профилю специальности  
ПП 02.01.01 «Выполнение химико-микроскопических лабораторных исследований первой  
и второй категории сложности»**

**ПМ 02 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй  
категории сложности»**

**МДК 02.01 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй  
категории сложности»**

**МДК 02.01.01 «Выполнение химико-микроскопических лабораторных исследований»  
для специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения**

Данная рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППССЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках ПМ 02 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», МДК 02.01 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», МДК 02.01.01 «Выполнение химико-микроскопических лабораторных исследований» по основному ВД: «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности».

Содержание рабочей программы соответствует требованиям ФГОС СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Структура рабочей программы соответствует требованиям: имеются пояснительная записка, цели и задачи, распределение бюджета времени, наличие требований к квалифицированному персоналу, практическому опыту, особенностям организации практики, документации, заполняемой на практике.

В рабочей программе четко сформулированы цели и задачи практики, прослеживается ориентированность на конечный результат: формирование у студентов умений, соответствующих профилю ПМ, ПК, общих компетенций, приобретение практического опыта для осуществления ВД: Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

В рабочей программе производственной практики перечислены проводимые в форме практической подготовки виды работ, направленные на освоение соответствующего вида деятельности, ПК, формируемые на ПП по данному виду деятельности, а также требования к практическому опыту в соответствии с требованиями ФГОС СПО нового поколения по специальности подготовки.

При распределении бюджета времени по подразделениям МО и выборе баз для прохождения данного вида ПП по профилю специальности учтены современные тенденции реформирования здравоохранения в РФ, Воронежской области.

Программа оформлена с соблюдением требований к оформлению документации: наглядно, в печатаном и электронном вариантах.

Рецензируемая рабочая программа может быть использована в профессиональной подготовке по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

Рецензент:  
С.В. Борисова



Зам. директора по ПО БПОУ ВО  
«Острогожский медицинский колледж»

## Рецензия

на рабочую программу производственной практики по профилю специальности  
ПП 02.01.01 «Выполнение химико-микроскопических лабораторных исследований первой  
и второй категории сложности»

ПМ 02 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй  
категории сложности»

МДК 02.01 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй  
категории сложности»

МДК 02.01.01 «Выполнение химико-микроскопических лабораторных исследований»  
для специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППССЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках ПМ 02 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», МДК 02.01 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», МДК 02.01.01 «Выполнение химико-микроскопических лабораторных исследований» по основному ВД: «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности».

Содержание рабочей программы соответствует требованиям ФГОС СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Структура рабочей программы соответствует требованиям: имеются пояснительная записка, цели и задачи, распределение бюджета времени, наличие требований к квалифицированному персоналу, практическому опыту, особенностям организации практики, документации, заполняемой на практике.

В рабочей программе четко сформулированы цели и задачи практики, прослеживается ориентированность на конечный результат: формирование у студентов умений, соответствующих профилю ПМ, ПК, общих компетенций, приобретение практического опыта для осуществления ВД: Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

В рабочей программе производственной практики перечислены проводимые в форме практической подготовки виды работ, направленные на освоение соответствующего вида деятельности, ПК, формируемые на ПП по данному виду деятельности, а также требования к практическому опыту в соответствии с требованиями ФГОС СПО нового поколения по специальности подготовки.

При распределении бюджета времени по подразделениям МО и выборе баз для прохождения данного вида ПП по профилю специальности учтены современные тенденции реформирования здравоохранения в РФ, Воронежской области.

Программа оформлена с соблюдением требований к оформлению документации: наглядно, в печатаном и электронном вариантах.

Рабочая программа может быть использована в профессиональной подготовке по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Рецензент:  
А.А. Макеев



Зав. КДЛ БУЗ ВО «Острогожская РБ»

## **Содержание:**

1. Паспорт рабочей программы ПП
2. Результаты освоения рабочей программы ПП
3. Структура и содержание ПП
4. Условия реализации рабочей программы ПП
5. Требования к организации аттестации и оценке результатов ПП

# 1. Паспорт программы ПП

## 1.1 Область применения программы.

Данная рабочая программа производственной практики по профилю специальности **ПП 02.01.01 «Выполнение химико-микроскопических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»** составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является обязательной частью ППССЗ по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках изучения **ПМ 02 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»**, МДК 02.01 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», МДК 02.01.01 «Выполнение химико-микроскопических лабораторных исследований»

по основному ВД: *Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности*

(раздел: химико-микроскопические лабораторные исследования)

## 1.2 Распределение бюджета времени.

№	Наименование подразделения	Количество дней	Количество часов
1.	Клиническая лаборатория	5	30
2.	Аттестация ПП	1	6
	<b>Итого</b>	<b>6</b> <b>(1 неделя)</b>	<b>36</b>

## 1.3 Особенности организации практики.

Данный вид производственной практики проводится в форме практической подготовки концентрированно по окончании изучения вышеуказанного МДК (ПМ) в течение 1 недели: 6 дней по 6 часов в день.

В целях лучшей организации работы студентов руководителю практики от колледжа (методическому) целесообразно составить скользящий график прохождения практики по подразделениям для малых групп, что позволит в полном объеме овладеть необходимым практическим опытом, сформировать ПК по соответствующему ВД.

## 2. Результаты освоения рабочей программы ПП (цели и задачи практики)

### 2.1. Формирование у студентов ПК по соответствующему виду деятельности:

- ПК 2.1. Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
- ПК 2.2. Выполнять процедуры аналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
- ПК 2.3. Выполнять процедуры постаналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.

### 2.2. Формирование у студентов ОК:

- 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 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
- ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

### 2.3. Приобретение практического опыта для осуществления ВД «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»:

- выполнение химико-микроскопических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.



### 3. Структура и содержание ПП

№	Подразделения МО	Виды работ	Практические умения	ПК
1	КДЛ, клиническая лаборатория	<i>Готовить рабочее место и лабораторное оборудование для проведения химико-микроскопических исследований.</i>	- Подготовка рабочего места для проведения химико-микроскопических исследований.	2.1
		<i>Проводить преаналитический (лабораторный) этап химико-микроскопических исследований.</i>	- Прием, регистрация биоматериала для проведения химико-микроскопических исследований.	2.1
		<i>Проводить химико-микроскопические исследования первой и второй категории сложности.</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Определение физических свойств мочи.</li> <li>- Качественное определение белка и глюкозы в моче экспресс методом.</li> <li>- Количественное определение глюкозы в моче на ФЭКе.</li> <li>- Подсчет форменных элементов осадка мочи по Нечипоренко.</li> <li>- Приготовление и микроскопия нативного препарата мочи</li> <li>- Определение физических свойств кала.</li> <li>- Определение наличия скрытой крови в кале бензидиновой пробой</li> <li>- Приготовление и микроскопия нативного препарата кала.</li> <li>- Определение физических свойств мокроты</li> <li>- Приготовление и микроскопия нативных препаратов мокроты.</li> <li>- Микроскопия препаратов мокроты по методу Циля-Нильсена.</li> <li>- Определение физических свойств спинномозговой жидкости.</li> <li>- Определение цитоза в спинномозговой жидкости</li> </ul>	2.2

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Определение физических свойств выпотных жидкостей</li> <li>- Проведение пробы Ривальта</li> <li>- Приготовление, окраска и микроскопия препаратов выпотных жидкостей по методу Романовского</li> <li>- Приготовление и микроскопия препарата влагалищного отделяемого, окрашенного метиленовым синим.</li> <li>- Микроскопия препарата влагалищного отделяемого, окрашенного по Романовскому – Гимзе.</li> <li>- Определение степени чистоты влагалищного отделяемого.</li> <li>- Определение типа мазка влагалищного отделяемого.</li> <li>- Определение физических свойств эякулята.</li> <li>- Определение количества сперматозоидов</li> <li>- Определение количества живых и мертвых сперматозоидов</li> <li>- Работа с высокотехнологичным лабораторным оборудованием (в том числе на лабораторных клинических анализаторах)</li> <li>- * Работа в профессиональных информационных программах.</li> </ul>	
		<p><i>Оценивать результаты химико-микроскопических исследований первой и второй категории сложности и направлять к другим специалистам для дальнейшей оценки, интерпритации и формулировки заключения</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Заполнение бланков результатов при проведении химико-микроскопических исследований.</li> </ul>	<p><b>2.3</b></p>

## *Документация производственной практики.*

1. Рабочая программа ПП.
2. Путевка.
3. Задание на практику.
4. Аттестационный лист оценки освоения ПК.
5. Индивидуальная медицинская книжка студента.
6. Выписка из приказа по МО.
7. Дневник ПП.
8. Характеристика на студента по результатам ПП.
9. Отчет студента о ПП:
  - текстовый отчет
  - цифровой отчет
  - наглядные материалы, подтверждающие практический опыт, полученный на ПП, и (или) ПК, сформированные на ПП.
10. Учебная документация, заполняемая студентами по профилю ПП.
11. Оценочные материалы (ФОСы для аттестации ПП, в т.ч. билеты с эталонами).
12. Ведомость аттестации ПП.
13. Журнал руководителя ПП от колледжа (методического).
14. График прохождения ПП, согласованный с администрацией МО.
15. Протокол аттестации ПП.
16. Отчет руководителя ПП от колледжа (методического).
17. Критерии оценки выполнения умений (манипуляций).
18. Критерии оценки ПП.
19. Договор об организации практической подготовки обучающихся с медицинской организацией.

## **4. Условия реализации программы ПП**

### **4.1. Требования к практическому опыту.**

Обязательным условием допуска к прохождению производственной практики является освоение курса МДК 02.01 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности» МДК 02.01.01 «Выполнение химико-микроскопических лабораторных исследований», успешное выполнение умений в симуляционных условиях по соответствующему виду деятельности (УП 02.01.01), прохождение периодического медицинского осмотра.

### **4.2 База практики.**

Данный вид производственной практики по профилю специальности проводится в медицинских организациях (МО) - базах практики колледжа – в клинической лаборатории КДЛ МО.

Практика проводится в форме практической подготовки.

Допуск студентов к оказанию медицинской помощи гражданам осуществляется в соответствии с действующим законодательством и при содействии и под контролем руководителей ПП от МО.

### **4.3 Наличие квалифицированного персонала.**

Руководство ПП от колледжа (методическое) осуществляется преподавателем профессионального модуля ПМ 02 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», имеющим профильное образование и проходящим дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года, в том числе в форме профессиональной стажировки.

Руководство ПП в МО возлагается на опытных специалистов и закрепляется приказом по МО:

- общий руководитель практики – заведующий КДЛ МО (гл. врач МО/ гл. м/с МО),
- непосредственные руководители практики – врачи клинической диагностики/ лаборанты МО.

## 5. Требования к организации аттестации и оценке результатов ПП

### Аттестация практики проводится

- в последний день практики
- в виде дифференцированного зачёта
- в симуляционных условиях в профильном кабинете колледжа
- по билетам в рамках программы ПП.

Принимается комиссионно с обязательным привлечением представителей *практического здравоохранения*.

### Состав комиссии:

1. Руководитель практики от колледжа (методический).
2. Представитель практического здравоохранения (по согласованию).
3. Представитель администрации колледжа.

Оценивание: по *пятибалльной системе* в соответствии с критериями оценки.

### Билет для аттестации содержит следующие задания:

1. Защита учебной документации ПП в соответствии с заданием на практику.
2. Демонстрация уровня освоения ПК: решение проблемно-ситуационной задачи по соответствующему виду деятельности.
3. Демонстрация полученного практического опыта (умений): выполнение умений в соответствии с рабочей программой ПП.

## **Критерии оценки производственной практики по профилю специальности:**

### ***5 «ОТЛИЧНО»* выставляется, если студент:**

1. Выполнена рабочая программа ПП в полном объёме. Оценка руководителей практики от медицинской (аптечной) организации в соответствии с путёвкой и характеристикой – не ниже «4» (хорошо).
2. Уровень освоения ПК по оценке руководителей практики от МО не ниже третьего\*.
3. Правильно, своевременно, аккуратно заполнена документация ПП.
4. Полностью овладел практическим опытом для осуществления соответствующего ВД в соответствии с программой ПП. Полно и последовательно излагает материал, обнаруживает его осознанное понимание. Может обосновать свои суждения, применить полученные умения и практический опыт при решении ситуационных задач, самостоятельно выделять закономерности, причинно-следственные связи, понимает сущность ПК, ОК.
5. При выполнении умений (манипуляций, технологии медицинских услуг) во время аттестации:
  - рабочее место оснащено с соблюдением всех требований для выполнения манипуляции;
  - практические действия выполнены последовательно в соответствии с алгоритмом выполнения умений (чек-листом, СОП, клиническим протоколом и т.п.);
  - выдержан регламент времени;
  - соблюдены все требования к безопасности пациента и медперсонала;
  - рабочее место убрано в соответствии с требованиями санэпидрежима;
  - все действия обоснованы.

### ***4 «ХОРОШО»* выставляется, если студент:**

1. Выполнена рабочая программа ПП в полном объёме. Оценка руководителей практики от медицинской (аптечной) организации в соответствии с путёвкой и характеристикой – не ниже «3» (удовлетворительно).
2. Уровень освоения ПК по оценке руководителей практики от МО не ниже третьего\*.
3. Правильно, своевременно, но не достаточно аккуратно заполнена документация ПП. Полностью овладел практическим опытом для осуществления соответствующего ВД в соответствии с рабочей программой ПП. Допускает 1-2 ошибки при изложении материала, понимает сущность ПК, ОК.
4. При выполнении манипуляций (умений, технологии медицинских услуг) во время аттестации:
  - рабочее место не полностью оснащено для выполнения умения;
  - практические действия выполнены последовательно в соответствии с алгоритмом выполнения умения (клиническими рекомендациями, чек-листом, СОП И т.п.), но не всегда уверенно;
  - нарушается регламент времени;
  - соблюдены все требования к безопасности пациента и медперсонала;
  - рабочее место убрано в соответствии с требованиями санэпидрежима;
  - все действия обоснованы с уточняющими вопросами преподавателя.

### ***3 «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО»* выставляется, если студент:**

1. Выполнена рабочая программа ПП. Оценка руководителей практики от медицинской (аптечной) организации в соответствии с путёвкой и характеристикой - «3» (удовлетворительно).
2. Уровень освоения ПК по оценке руководителей практики от МО не

ниже второго\*.

3. Не всегда своевременно, правильно заполнена документация ПП.  
Овладел практическим опытом для осуществления соответствующего ВД в соответствии с рабочей программой ПП. Неполно и непоследовательно излагает материал, допускает ошибки (3-4) и недочёты, исправляет их при наводящих вопросах преподавателя, понимает сущность ПК, ОК.
4. При выполнении умений (манипуляций, технологии медицинских услуг) во время аттестации:
  - рабочее место не полностью оснащено для выполнения умения;
  - нарушена последовательность выполнения умения;
  - неуверенность действий;
  - нарушается регламент времени;
  - соблюдены все требования к безопасности пациента и медперсонала;
  - рабочее место убрано в соответствии с требованиями санэпидрежима;
  - все действия обоснованы с уточняющими, наводящими, дополнительными вопросами и комментариями преподавателя.

## **2 «НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» выставляется, если студент:**

1. Не выполнил рабочую программу ПП в полном объёме. Оценка руководителей практики от медицинской (аптечной) организации в соответствии с путёвкой и характеристикой - «2» (неудовлетворительно).
2. Уровень освоения ПК по оценке руководителей практики от МО первый\*.
3. Несвоевременно и неправильно заполнена документация ПП.
4. Не полностью овладел практическим опытом для осуществления соответствующего ВД в соответствии с программой ПП. Не понимает сущность ПК, ОК.
5. При выполнении умений (манипуляций, технологии медицинских услуг) во время аттестации:
  - затрудняется с подготовкой рабочего места;
  - не может самостоятельно выполнить умение;
  - совершает действия, нарушающие безопасность пациента и медперсонала;
  - нарушает требования санэпидрежима, техники безопасности при работе с аппаратурой, используемыми материалами;
  - все действия необоснованны.

\* - Уровни освоения ПК:

- 1) ПК освоены на уровне ознакомления, неспособности выполнения работ по соответствующему виду деятельности.
- 2) ПК освоены на уровне выполнения видов работ по соответствующему виду деятельности по образцу, инструкции или под руководством медицинского работника – руководителя ПП.
- 3) ПК освоены на уровне самостоятельного планирования и выполнения видов работ по соответствующему виду деятельности, самостоятельного решения профессиональных задач.

## **Критерии оценки выполнения умений, (манипуляций, технологий):**

### **«ОТЛИЧНО» (5) выставляется, если студент:**

- рабочее место оснащается с соблюдением всех требований для выполнения умения;
- практические действия выполняются последовательно в соответствии с алгоритмом (чек-листом, клиническими рекомендациями, СОП и т.п.) выполнения умения;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- выдерживается регламент времени;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима;
- все действия обосновываются.

### **«ХОРОШО» (4) выставляется, если студент:**

- рабочее место не полностью самостоятельно оснащается для выполнения умения;
- практические действия выполняются последовательно, но не всегда уверенно;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- нарушается регламент времени;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима; действия обосновываются с уточняющими вопросами преподавателя.

### **«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» (3) выставляется, если студент:**

- рабочее место не полностью оснащается для выполнения умения ;
- нарушается последовательность выполнения умения;
- неуверенность действий;
- для обоснования действий необходимы наводящие и дополнительные вопросы и комментарии преподавателя;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима.

### **«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» (2) выставляется, если студент:**

- затрудняется с подготовкой рабочего места;
- невозможность самостоятельно выполнить умение;
- совершаются действия , нарушающие безопасность пациента и медперсонала;
- нарушаются требования санэпидрежима, техники безопасности при работе с аппаратурой, используемыми материалами.



## Задание на практику

ПП 02.01.01 «Выполнение химико-микроскопических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»

Специальность 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

Форма обучения очная

1. Перед началом ПП пройти инструктаж по ТБ в медицинской (аптечной) организации (далее – МО), зафиксировать в дневнике ПП, заверить в МО.
2. Выполнить программу ПП.
3. Оформить наглядные материалы для подтверждения ПО, полученного на ПП (графические, аудио -, видео -, фотоматериалы и т.п.).
4. В течение ПП оформлять дневник производственной практики (в соответствии с требованиями) с ежедневной подачей для контроля и оценивания руководителям практики от МО (непосредственным).
5. Участвовать в проведении СПР среди населения по разделам, соответствующим программе ПП, активно формировать другие ОК.
6. По окончании ПП оформить и представить в колледж для аттестации ПП:
  - 1) **оформленный договор** с МО на прохождение ПП  
(печати МО, сертификаты, свидетельства об аккредитации руководителей ПП от МО, площади подразделений МО)
  - 2) **заполненную путевку**  
(оценка, подписи всех непосредственных руководителей, общего руководителя, печать МО);
  - 3) **характеристику**  
(подписи всех непосредственных руководителей, общего руководителя, печать МО);
  - 4) **выписку из приказа по МО о назначении руководителей практики**  
(с печатью МО);
  - 5) **отчет студента о практике:**
    - текстовой отчет;
    - цифровой отчет;
    - наглядные материалы, подтверждающие получение ПО.
  - 6) **аттестационный лист ПК**  
со сведениями об уровне освоения ПК (подписи непосредственных руководителей, общего руководителя, печать МО);
  - 7) **оформленный дневник ПП**  
(с печатью МО на инструктаже по ТБ).

# АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

уровня освоения профессиональных компетенций

при прохождении

производственной практики по профилю специальности

## ПП 02.01.01 «Выполнение химико-микроскопических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»

ПМ 02 «Выполнение химико-микроскопических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»

МДК 02.01 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»

МДК 02.01.01 «Выполнение химико-микроскопических лабораторных исследований»

**Специальность 31.02.03 «Лабораторная диагностика»**

**Форма обучения очная**

студента \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_

Профессиональные компетенции	Основные показатели - критерии освоения ПК	Уровень освоения ПК*
ПК 2.1. Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	- Грамотное выполнение процедуры регистрации, маркировки, транспортировки, заполнения лабораторных бланков и причин бракеража биологического материала; - Самостоятельно оборудовать рабочее место для проведения лабораторных физико-химических исследований, согласно требованиям санэпидрежима.	1 2 3
ПК 2.2. Выполнять процедуры аналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	- Правильность, эффективность выбора метода и способа проведения лабораторных физико-химических исследований биологического материала. - Полнота и точность выполнения манипуляций в соответствии с алгоритмами	1 2 3
ПК 2.3. Выполнять процедуры постаналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	- Самостоятельное интерпретирование полученных результатов лабораторных исследований на уровне норма-патология, - Правильность заполнения лабораторных бланков и документации	1 2 3

Дата заполнения

М.П. Непосредственные руководители от МО: 1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

Общий руководитель от МО: \_\_\_\_\_

\* - Уровни освоения ПК:

- 1) ПК освоены на уровне ознакомления, неспособности выполнения работ по соответствующему виду деятельности.
- 2) ПК освоены на уровне выполнения видов работ по соответствующему виду деятельности по образцу, инструкции или под руководством медицинского работника – руководителя ПП.
- 3) ПК освоены на уровне самостоятельного планирования и выполнения видов работ по соответствующему виду деятельности, самостоятельного решения профессиональных задач.

**Рабочая программа  
производственной практики  
по профилю специальности  
ПП 02.01.02 «Выполнение гематологических  
и иммуногематологических лабораторных  
исследований первой и второй  
категории сложности»**

**Профессиональный модуль 02.  
«Выполнение клинических лабораторных исследований  
первой и второй категории сложности»**


**31.02.03 «Лабораторная диагностика»  
Медицинский лабораторный техник**

**Очная форма**

Составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

Утверждена  
приказом директора БПОУ ВО  
«Острогожский медицинский колледж»  
№ 101-08 от 31.08 2024 г.

Согласована  
с практическим здравоохранением  
«31» 08 2024 г.  
Главный врач БУЗ ВО «Острогожская РБ»  
Зязин О. Ю.

Рассмотрена  
на заседании цикловой методической  
комиссии  
по специальности  
31.02.03 «Лабораторная диагностика»  
Протокол № 1 от «31» 08 2024 г.  
Председатель ЦМК  
Колесникова Л.С. 

Составитель:  
Еремина Л.А.

Преподаватель ПМ 02.  
«Выполнение клинических  
лабораторных исследований  
первой и второй категории сложности»

Рецензенты:  
Борисова С.В.

Заместитель директора  
по практическому обучению  
БПОУ ВО «Острогожский медицинский  
колледж»

Макеев А.А

Заведующий КДЛ  
БУЗ ВО «Острогожская РБ»

## Рецензия

**на рабочую программу производственной практики по профилю специальности  
ПП 02.01.02 «Выполнение гематологических и иммуногематологических лабораторных  
исследований первой и второй категории сложности»**

**ПМ 02 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй  
категории сложности»**

**МДК 02.01 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй  
категории сложности»**

**МДК 02.01.02 «Выполнение гематологических и иммуно-гематологических лабораторных  
исследований»**

**для специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения**

Данная рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППССЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках ПМ 02 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», МДК 02.01 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», МДК 02.01.02 «Выполнение гематологических и иммуно-гематологических лабораторных исследований» по основному ВД: «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности».

Содержание рабочей программы соответствует требованиям ФГОС СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Структура рабочей программы соответствует требованиям: имеются пояснительная записка, цели и задачи, распределение бюджета времени, наличие требований к квалифицированному персоналу, практическому опыту, особенностям организации практики, документации, заполняемой на практике.

В рабочей программе четко сформулированы цели и задачи практики, прослеживается ориентированность на конечный результат: формирование у студентов умений, соответствующих профилю ПМ, ПК, общих компетенций, приобретение практического опыта для осуществления ВД: Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

В рабочей программе производственной практики перечислены проводимые в форме практической подготовки виды работ, направленные на освоение соответствующего вида деятельности, ПК, формируемые на ПП по данному виду деятельности, а также требования к практическому опыту в соответствии с требованиями ФГОС СПО нового поколения по специальности подготовки.

При распределении бюджета времени по подразделениям МО и выборе баз для прохождения данного вида ПП по профилю специальности учтены современные тенденции реформирования здравоохранения в РФ, Воронежской области.

В целях лучшей организации работы студентов в программе предусмотрены рекомендации для руководителей ПП по составлению графика прохождения практики в форме практической подготовки, что позволит в полном объеме студентам овладеть необходимым практическим опытом и сформировать ПК.

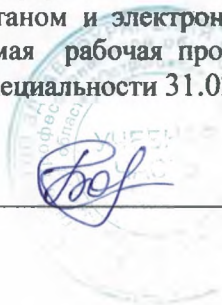
Аттестация практики проводится в виде дифференцированного зачёта по билетам в рамках данной рабочей программы. При аттестации учтено привлечение к оцениванию представителей практического здравоохранения. Критерии оценки практики соответствуют требованиям ФГОС СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», а также нуждам практического здравоохранения.

Программа оформлена с соблюдением требований к оформлению документации: наглядно, в печатаном и электронном вариантах.

Рецензируемая рабочая программа может быть использована в профессиональной подготовке по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

Рецензент:

С.В. Борисова



Зам. директора по ПО БПОУ ВО  
«Острогожский медицинский колледж»

## Рецензия

**на рабочую программу производственной практики по профилю специальности  
ПП 02.01.02 «Выполнение гематологических и иммуногематологических лабораторных  
исследований первой и второй категории сложности»**

**ПМ 02 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй  
категории сложности»**

**МДК 02.01 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй  
категории сложности»**

**МДК 02.01.02 «Выполнение гематологических и иммуно-гематологических лабораторных  
исследований»**

**для специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения**

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППССЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках ПМ 02 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», МДК 02.01 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», МДК 02.01.02 «Выполнение гематологических и иммуно-гематологических лабораторных исследований» по основному ВД: «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности».

Содержание рабочей программы соответствует требованиям ФГОС СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Структура рабочей программы соответствует требованиям: имеются пояснительная записка, цели и задачи, распределение бюджета времени, наличие требований к квалифицированному персоналу, практическому опыту, особенностям организации практики, документации, заполняемой на практике.

В рабочей программе четко сформулированы цели и задачи практики, прослеживается ориентированность на конечный результат: формирование у студентов умений, соответствующих профилю ПМ, ПК, общих компетенций, приобретение практического опыта для осуществления ВД: Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

В рабочей программе производственной практики перечислены проводимые в форме практической подготовки виды работ, направленные на освоение соответствующего вида деятельности, ПК, формируемые на ПП по данному виду деятельности, а также требования к практическому опыту в соответствии с требованиями ФГОС СПО нового поколения по специальности подготовки.

При распределении бюджета времени по подразделениям МО и выборе баз для прохождения данного вида ПП по профилю специальности учтены современные тенденции реформирования здравоохранения в РФ, Воронежской области.

Программа оформлена с соблюдением требований к оформлению документации: наглядно, в печатаном и электронном вариантах.

Рабочая программа может быть использована в профессиональной подготовке по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Рецензент:  
А.А. Макеев



Зав. КДЛ БУЗ ВО «Острогожская РБ»

## **Содержание:**

1. Паспорт рабочей программы ПП
2. Результаты освоения рабочей программы ПП
3. Структура и содержание ПП
4. Условия реализации программы ПП
5. Требования к организации аттестации и оценке результатов ПП

# 1. Паспорт программы ПП

## 1.1 Область применения программы.

Данная рабочая программа производственной практики по профилю специальности **ПП 02.01.02 «Выполнение гематологических и иммуногематологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»** составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является обязательной частью ППССЗ по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках изучения **ПМ 02 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»**, МДК 02.01 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», МДК 02.01.02 «Выполнение гематологических и иммуногематологических лабораторных исследований»

по основному *ВД* *Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности*  
(раздел: гематологические и иммуногематологические лабораторные исследования)

## 1.2 Распределение бюджета времени.

№	Наименование подразделения	Количество дней	Количество часов
1.	КДЛ: гематологическая лаборатория	5	30
2.	Аттестация ПП	1	6
	<b>Итого</b>	<b>6</b> <b>(1 неделя)</b>	<b>36</b>

## 1.3 Особенности организации практики.

Данный вид производственной практики проводится в форме практической подготовки концентрированно по окончании изучения вышеуказанного МДК в течение 1 недели: 6 дней по 6 часов в день.

В целях лучшей организации работы студентов руководителю практики от колледжа (методическому) целесообразно составить скользящий график прохождения практики по подразделениям для малых групп, что позволит в полном объеме овладеть необходимым практическим опытом, сформировать ПК по соответствующему ВД.



## 2. Результаты освоения программы ПП (цели и задачи практики)

### 2.1. Формирование у студентов ПК по соответствующему виду деятельности:

- ПК 2.1. Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
- ПК 2.2. Выполнять процедуры аналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
- ПК 2.3. Выполнять процедуры постаналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.

### 2.2. Формирование у студентов ОК:

- 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 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
- ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

### 2.3. Приобретение практического опыта для осуществления ВД «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»:

- выполнение гематологических и иммуногематологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.

### 3. Структура и содержание ПП

№	Подразделения МО	Виды работ	Практические умения	ПК
1	КДЛ, Гематологическая лаборатория	<p><i>Готовить рабочее место и лабораторное оборудование для проведения гематологических и иммуногематологических исследований.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Подготовка рабочего места для проведения гематологических и иммуногематологических лабораторных исследований.</li> <li>- Прием, регистрация биоматериала для проведения гематологических и иммуногематологических исследований.</li> </ul>	2.1
		<p><i>Проводить преаналитический (лабораторный) этап гематологических и иммуногематологических исследований.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Взятие крови из пальца на общий анализ крови.</li> <li>– Определение гемоглобина гемиглобинцианидным методом.</li> </ul>	2.1
		<p><i>Проводить гематологические и иммуногематологические исследования первой и второй категории сложности.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Определение скорости оседания эритроцитов аппаратом Панченкова.</li> <li>– Подсчёт эритроцитов в счётной камере Горяева.</li> </ul>	2.2
		<p><i>Оценивать результаты гематологических и иммуногематологических исследований первой и второй категории сложности и направлять к другим специалистам для дальнейшей оценки, интерпретации и формулировки заключения</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Подсчёт лейкоцитов в счётной камере Горяева.</li> <li>– Приготовление и окраска мазка крови по Романовскому.</li> <li>– Приготовление и окраска мазка крови по Паппенгейму.</li> <li>– Микроскопия мазка крови окрашенного по Романовскому.</li> </ul>	2.3

			<ul style="list-style-type: none"> <li>– Подсчет лейкоцитарной формулы.</li> <li>– Подсчёт тромбоцитов в мазке крови по Фонио.</li> <li>– Подсчёт ретикулоцитов в мазке крови.</li> <li>– Определение кровотечения капиллярной крови по Дуке.</li> <li>– Определение свертываемости капиллярной крови по Сухареву.</li> <li>– Определение групп крови и резус принадлежности систем АВРС с помощью моноклональных антител (ЦОЛИКЛОНов) (имитация).</li> <li>– Работа с высокотехнологичным лабораторным оборудованием (в том числе на лабораторных гематологических анализаторах).</li> <li>– Работа в профессиональных информационных программах.</li> <li>- Заполнение бланков результатов при проведении гематологических и иммуногематологических исследований.</li> </ul>	
6		<i>Аттестация III</i>		

## *Документация производственной практики.*

1. Программа ПП.
2. Путевка.
3. Задание на практику.
4. Аттестационный лист оценки освоения ПК.
5. Индивидуальная медицинская книжка студента.
6. Выписка из приказа по МО.
7. Дневник практики ПП.
8. Характеристика на студента по результатам ПП.
9. Отчет студента о ПП:
  - текстовый отчет
  - цифровой отчет
  - наглядные материалы, подтверждающие ПК, сформированные на ПП.
10. Учебная документация, заполняемая студентами по профилю ПП.
11. Оценочные материалы (ФОСы для аттестации ПП, в т.ч. билеты с эталонами).
12. Ведомость аттестации ПП.
13. Журнал руководителя ПП от колледжа (методического).
14. График прохождения ПП, согласованный с администрацией МО.
15. Протокол аттестации ПП.
16. Отчет руководителя ПП от колледжа (методического).
17. Критерии оценки выполнения умений (манипуляций).
18. Критерии оценки ПП.
19. Договор об организации практической подготовки обучающихся с медицинской организацией.

## **4. Условия реализации программы ПП**

### **4.1. Требования к практическому опыту.**

Обязательным условием допуска к прохождению производственной практики является освоение курса МДК 02.01 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности» МДК 02.01.02 «Выполнение гематологических и иммуногематологических лабораторных исследований», успешное выполнение умений в симуляционных условиях по соответствующему виду деятельности (УП 02.01.02), прохождение периодического медицинского осмотра.

### **4.2 База практики.**

Данный вид производственной практики по профилю специальности проводится в медицинских организациях (МО) - базах практики колледжа – в клинической лаборатории КДЛ МО.

Практика проводится в форме практической подготовки.

Допуск студентов к оказанию медицинской помощи гражданам осуществляется в соответствии с действующим законодательством и при содействии и под контролем руководителей ПП от МО.

### **4.3 Наличие квалифицированного персонала.**

Руководство ПП от колледжа (методическое) осуществляется преподавателем профессионального модуля ПМ 02 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», имеющим профильное образование и проходящим дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года, в том числе в форме профессиональной стажировки.

Руководство ПП в МО возлагается на опытных специалистов и закрепляется приказом по МО:

- общий руководитель практики – заведующий КДЛ МО (гл. врач МО/ гл. м/с МО),

- непосредственные руководители практики – врачи клинической диагностики/ лаборанты МО.

## 5. Требования к организации аттестации и оценке результатов ПП

### Аттестация практики проводится

- в последний день практики
- в виде дифференцированного зачёта
- в симуляционных условиях в профильном кабинете (лаборатории)

колледжа

- по билетам в рамках программы ПП.

Принимается комиссионно с обязательным привлечением представителей *практического здравоохранения*.

### Состав комиссии:

1. Руководитель практики от колледжа (методический).
2. Представитель практического здравоохранения (по согласованию).
3. Представитель администрации колледжа

Оценивание: по *пятибалльной системе* в соответствии с критериями оценки.

### Билет для аттестации содержит следующие задания:

1. Защита учебной документации ПП в соответствии с заданием на практику.
2. Демонстрация уровня освоения ПК: решение проблемно-ситуационной задачи по соответствующему виду деятельности.
3. Демонстрация полученного практического опыта (умений): выполнение манипуляции в соответствии с рабочей программой ПП.

## **Критерии оценки производственной практики по профилю специальности:**

### *5 «ОТЛИЧНО» выставляется, если студент:*

1. Выполнена рабочая программа ПП в полном объеме. Оценка руководителей практики от медицинской (аптечной) организации в соответствии с путёвкой и характеристикой – не ниже «4» (хорошо).
2. Уровень освоения ПК по оценке руководителей практики от МО не ниже третьего\*.
3. Правильно, своевременно, аккуратно заполнена документация ПП.
4. Полностью овладел практическим опытом для осуществления соответствующего ВД в соответствии с программой ПП. Полно и последовательно излагает материал, обнаруживает его осознанное понимание. Может обосновать свои суждения, применить полученные умения и практический опыт при решении ситуационных задач, самостоятельно выделять закономерности, причинно-следственные связи, понимает сущность ПК, ОК.
5. При выполнении умений (манипуляций, технологии медицинских услуг) во время аттестации:
  - рабочее место оснащено с соблюдением всех требований для выполнения манипуляции;
  - практические действия выполнены последовательно в соответствии с алгоритмом выполнения умений (чек-листом, СОП, клиническим протоколом и т.п.);
  - выдержан регламент времени;
  - соблюдены все требования к безопасности пациента и медперсонала;
  - рабочее место убрано в соответствии с требованиями санэпидрежима;
  - все действия обоснованы.

### *4 «ХОРОШО» выставляется, если студент:*

1. Выполнена рабочая программа ПП в полном объеме. Оценка руководителей практики от медицинской (аптечной) организации в соответствии с путёвкой и характеристикой – не ниже «3» (удовлетворительно).
2. Уровень освоения ПК по оценке руководителей практики от МО не ниже третьего\*.
3. Правильно, своевременно, но не достаточно аккуратно заполнена документация ПП. Полностью овладел практическим опытом для осуществления соответствующего ВД в соответствии с рабочей программой ПП. Допускает 1-2 ошибки при изложении материала, понимает сущность ПК, ОК.
4. При выполнении манипуляций (умений, технологии медицинских услуг) во время аттестации:
  - рабочее место не полностью оснащено для выполнения умения;
  - практические действия выполнены последовательно в соответствии с алгоритмом выполнения умения (клиническими рекомендациями, чек-листом, СОП И т.п.), но не всегда уверенно;
  - нарушается регламент времени;
  - соблюдены все требования к безопасности пациента и медперсонала;
  - рабочее место убрано в соответствии с требованиями санэпидрежима;
  - все действия обоснованы с уточняющими вопросами преподавателя.
  -

### **3 «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» выставляется, если студент:**

1. Выполнена рабочая программа ПП. Оценка руководителей практики от медицинской (аптечной) организации в соответствии с путёвкой и характеристикой - «3» (удовлетворительно).
2. Уровень освоения ПК по оценке руководителей практики от МО не ниже второго\*.
3. Не всегда своевременно, правильно заполнена документация ПП. Овладел практическим опытом для осуществления соответствующего ВД в соответствии с рабочей программой ПП. Неполно и непоследовательно излагает материал, допускает ошибки (3-4) и недочёты, исправляет их при наводящих вопросах преподавателя, понимает сущность ПК, ОК.
4. При выполнении умений (манипуляций, технологии медицинских услуг) во время аттестации:
  - рабочее место не полностью оснащено для выполнения умения;
  - нарушена последовательность выполнения умения;
  - неуверенность действий;
  - нарушается регламент времени;
  - соблюдены все требования к безопасности пациента и медперсонала;
  - рабочее место убрано в соответствии с требованиями санэпидрежима;
  - все действия обоснованы с уточняющими, наводящими, дополнительными вопросами и комментариями преподавателя.

### **2 «НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» выставляется, если студент:**

1. Не выполнил рабочую программу ПП в полном объёме. Оценка руководителей практики от медицинской (аптечной) организации в соответствии с путёвкой и характеристикой - «2» (неудовлетворительно).
2. Уровень освоения ПК по оценке руководителей практики от МО первый\*.
3. Несвоевременно и неправильно заполнена документация ПП.
4. Не полностью овладел практическим опытом для осуществления соответствующего ВД в соответствии с программой ПП. Не понимает сущность ПК, ОК.
5. При выполнении умений (манипуляций, технологии медицинских услуг) во время аттестации:
  - затрудняется с подготовкой рабочего места;
  - не может самостоятельно выполнить умение;
  - совершает действия, нарушающие безопасность пациента и медперсонала;
  - нарушает требования санэпидрежима, техники безопасности при работе с аппаратурой, используемыми материалами;
  - все действия необоснованны.

\* - Уровни освоения ПК:

- 1) ПК освоены на уровне ознакомления, неспособности выполнения работ по соответствующему виду деятельности.
- 2) ПК освоены на уровне выполнения видов работ по соответствующему виду деятельности по образцу, инструкции или под руководством медицинского работника – руководителя ПП.
- 3) ПК освоены на уровне самостоятельного планирования и выполнения видов работ по соответствующему виду деятельности, самостоятельного решения профессиональных задач.



## **Критерии оценки выполнения умений, (манипуляций, технологий):**

### **«ОТЛИЧНО» (5) выставляется, если студент:**

- рабочее место оснащается с соблюдением всех требований для выполнения умения;
- практические действия выполняются последовательно в соответствии с алгоритмом (чек-листом, клиническими рекомендациями, СОП и т.п.) выполнения умения;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- выдерживается регламент времени;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима;
- все действия обосновываются.

### **«ХОРОШО» (4) выставляется, если студент:**

- рабочее место не полностью самостоятельно оснащается для выполнения умения;
- практические действия выполняются последовательно, но не всегда уверенно;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- нарушается регламент времени;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима;
- действия обосновываются с уточняющими вопросами преподавателя.

### **«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» (3) выставляется, если студент:**

- рабочее место не полностью оснащается для выполнения умения ;
- нарушается последовательность выполнения умения;
- неуверенность действий;
- для обоснования действий необходимы наводящие и дополнительные вопросы и комментарии преподавателя;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима.

### **«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» (2) выставляется, если студент:**

- затрудняется с подготовкой рабочего места;
- невозможность самостоятельно выполнить умение;
- совершаются действия , нарушающие безопасность пациента и медперсонала;
- нарушаются требования санэпидрежима, техники безопасности при работе с аппаратурой, используемыми материалами.

## Задание на практику

ПП 02.01.02 «Выполнение гематологических и иммуногематологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»

Специальность 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

*Форма обучения очная*

1. Перед началом ПП пройти инструктаж по ТБ в медицинской (аптечной) организации (далее – МО), зафиксировать в дневнике ПП, заверить в МО.
2. Выполнить программу ПП.
3. Оформить наглядные материалы для подтверждения ПО, полученного на ПП (графические, аудио -, видео -, фотоматериалы и т.п.).
4. В течение ПП оформлять дневник производственной практики (в соответствии с требованиями) с ежедневной подачей для контроля и оценивания руководителям практики от МО (непосредственным).
5. Участвовать в проведении СПР среди населения по разделам, соответствующим программе ПП, активно формировать другие ОК.
6. По окончании ПП оформить и представить в колледж для аттестации ПП:
  - 1) **оформленный договор** с МО на прохождение ПП  
(печати МО, сертификаты, свидетельства об аккредитации руководителей ПП от МО, площади подразделений МО)
  - 2) **заполненную путевку**  
(оценка, подписи всех непосредственных руководителей, общего руководителя, печать МО);
  - 3) **характеристику**  
(подписи всех непосредственных руководителей, общего руководителя, печать МО);
  - 4) **выписку из приказа по МО о назначении руководителей практики**  
(с печатью МО);
  - 5) **отчет студента о практике:**
    - текстовой отчет;
    - цифровой отчет;
    - наглядные материалы, подтверждающие получение ПО.
  - 6) **аттестационный лист ПК**  
со сведениями об уровне освоения ПК (подписи непосредственных руководителей, общего руководителя, печать МО);
  - 7) **оформленный дневник ПП**  
(с печатью МО на инструктаже по ТБ).

# АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

уровня освоения профессиональных компетенций

при прохождении

производственной практики по профилю специальности

**ПП 02.01.02 «Выполнение гематологических и иммуногематологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»**

ПМ 02 «Выполнение химико-микроскопических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»

МДК 02.01 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»

МДК 02.01.01 «Выполнение гематологических и иммуногематологических лабораторных исследований»

**Специальность 31.02.03 «Лабораторная диагностика»**

**Форма обучения очная**

студента \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_

Профессиональные компетенции	Основные показатели - критерии освоения ПК	Уровень освоения ПК*
ПК 2.1. Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	- Грамотное выполнение процедуры регистрации, маркировки, транспортировки, заполнения лабораторных бланков и причин бракеража биологического материала; - Самостоятельно оборудовать рабочее место для проведения лабораторных физико-химических исследований, согласно требованиям санэпидрежима.	1 2 3
ПК 2.2. Выполнять процедуры аналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	- Правильность, эффективность выбора метода и способа проведения лабораторных физико-химических исследований биологического материала. - Полнота и точность выполнения манипуляций в соответствии с алгоритмами	1 2 3
ПК 2.3. Выполнять процедуры постаналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	- Самостоятельное интерпретирование полученных результатов лабораторных исследований на уровне норма-патология, - Правильность заполнения лабораторных бланков и документации	1 2 3

Дата заполнения

М.П.

Непосредственные руководители от МО: 1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

Общий руководитель от МО: \_\_\_\_\_

\* - Уровни освоения ПК:

- 1) ПК освоены на уровне ознакомления, неспособности выполнения работ по соответствующему виду деятельности.
- 2) ПК освоены на уровне выполнения видов работ по соответствующему виду деятельности по образцу, инструкции или под руководством медицинского работника – руководителя ПП.
- 3) ПК освоены на уровне самостоятельного планирования и выполнения видов работ по соответствующему виду деятельности, самостоятельного решения профессиональных задач.

ВО «Острогожский медицинский колледж»

**Рабочая программа  
производственной практики  
по профилю специальности  
ПП 02.01.03 «Выполнение биохимических и  
коагулологических лабораторных  
исследований первой и второй  
категории сложности»**

**Профессиональный модуль 02.  
«Выполнение клинических лабораторных исследований  
первой и второй категории сложности»**

**31.02.03 «Лабораторная диагностика»  
Медицинский лабораторный техник**


**Очная форма**

2024 г.

Составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

Утверждена  
приказом директора БПОУ ВО  
«Острогожский медицинский колледж»  
№ 101-00 от 31.08 2024 г.

Согласована  
с практическим здравоохранением  
«31» 08 2024 г.  
Главный врач БУЗ ВО «Острогожская РБ»  
Зязин О. Ю.

Рассмотрена  
на заседании цикловой методической  
комиссии  
по специальности  
31.02.03 «Лабораторная диагностика»  
Протокол № 1 от «31» 08 2024 г.  
Председатель ЦМК  
Колесникова Л.С. 

Составитель:  
Колесникова Л.С.

Преподаватель ПМ 02.  
«Выполнение клинических  
лабораторных исследований  
первой и второй категории сложности»

Рецензенты:  
Борисова С.В.

Заместитель директора  
по практическому обучению  
БПОУ ВО «Острогожский медицинский  
колледж»

Макеев А.А

Заведующий КДЛ  
БУЗ ВО «Острогожская РБ»

## Рецензия

**на рабочую программу производственной практики по профилю специальности  
ПП 02.01.03 «Выполнение биохимических и коагулологических лабораторных  
исследований первой и второй категории сложности»**

**ПМ 02 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй  
категории сложности»**

**МДК 02.01 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй  
категории сложности»**

**МДК 02.01.03 «Выполнение биохимических и коагулологических лабораторных  
исследований»**

**для специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения**

Данная рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППССЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках ПМ 02 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», МДК 02.01 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», МДК 02.01.03 «Выполнение биохимических и коагулологических лабораторных исследований», по основному ВД: «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности».

Содержание рабочей программы соответствует требованиям ФГОС СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Структура рабочей программы соответствует требованиям: имеются пояснительная записка, цели и задачи, распределение бюджета времени, наличие требований к квалифицированному персоналу, практическому опыту, особенностям организации практики, документации, заполняемой на практике.

В рабочей программе четко сформулированы цели и задачи практики, прослеживается ориентированность на конечный результат: формирование у студентов умений, соответствующих профилю ПМ, ПК, общих компетенций, приобретение практического опыта для осуществления ВД: Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

В рабочей программе производственной практики перечислены проводимые в форме практической подготовки виды работ, направленные на освоение соответствующего вида деятельности, ПК, формируемые на ПП по данному виду деятельности, а также требования к практическому опыту в соответствии с требованиями ФГОС СПО нового поколения по специальности подготовки.

При распределении бюджета времени по подразделениям МО и выборе баз для прохождения данного вида ПП по профилю специальности учтены современные тенденции реформирования здравоохранения в РФ, Воронежской области.

В целях лучшей организации работы студентов в программе предусмотрены рекомендации для руководителей ПП по составлению графика прохождения практики в форме практической подготовки, что позволит в полном объеме студентам овладеть необходимым практическим опытом и сформировать ПК.

Аттестация практики проводится в виде дифференцированного зачёта по билетам в рамках данной рабочей программы. При аттестации учтено привлечение к оцениванию представителей практического здравоохранения. Критерии оценки практики соответствуют требованиям ФГОС СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», а также нуждам практического здравоохранения.

Программа оформлена с соблюдением требований к оформлению документации: наглядно, в печатаном и электронном вариантах.

Рецензируемая рабочая программа может быть использована в профессиональной подготовке по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

Рецензент:  
С.В. Борисова

Зам. директора по ПО БПОУ ВО  
«Острогожский медицинский колледж»

## Рецензия

на рабочую программу производственной практики по профилю специальности

**ПП 02.01.03 «Выполнение биохимических и коагулологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»**

**ПМ 02 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»**

**МДК 02.01 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»**

**МДК 02.01.03 «Выполнение биохимических и коагулологических лабораторных исследований»**

**для специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения**

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППССЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках ПМ 02 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», МДК 02.01 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», МДК 02.01.03 «Выполнение биохимических и коагулологических лабораторных исследований», по основному ВД: «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности».

Содержание рабочей программы соответствует требованиям ФГОС СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Структура рабочей программы соответствует требованиям: имеются пояснительная записка, цели и задачи, распределение бюджета времени, наличие требований к квалифицированному персоналу, практическому опыту, особенностям организации практики, документации, заполняемой на практике.

В рабочей программе четко сформулированы цели и задачи практики, прослеживается ориентированность на конечный результат: формирование у студентов умений, соответствующих профилю ПМ, ПК, общих компетенций, приобретение практического опыта для осуществления ВД: Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

В рабочей программе производственной практики перечислены проводимые в форме практической подготовки виды работ, направленные на освоение соответствующего вида деятельности, ПК, формируемые на ПП по данному виду деятельности, а также требования к практическому опыту в соответствии с требованиями ФГОС СПО нового поколения по специальности подготовки.

При распределении бюджета времени по подразделениям МО и выборе баз для прохождения данного вида ПП по профилю специальности учтены современные тенденции реформирования здравоохранения в РФ, Воронежской области.

Программа оформлена с соблюдением требований к оформлению документации: наглядно, в печатаном и электронном вариантах.

Рабочая программа может быть использована в профессиональной подготовке по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Рецензент:  
А.А. Макеев



Зав. КДЛ БУЗ ВО «Острогожская РБ»

## **Содержание:**

1. Паспорт рабочей программы ПП
2. Результаты освоения рабочей программы ПП
3. Структура и содержание ПП
4. Условия реализации рабочей программы ПП
5. Требования к организации аттестации и оценке результатов ПП



# 1. Паспорт программы ПП

## 1.1 Область применения программы.

Данная рабочая программа производственной практики по профилю специальности ПП 02.01.03 «Выполнение биохимических и коагулологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является обязательной частью ППСЗ по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках изучения ПМ 02 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», МДК 02.01 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», МДК 02.01.03 «Выполнение биохимических и коагулологических лабораторных исследований»

по основному ВД: *Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности*

(раздел: биохимические и коагулологические лабораторные исследования)

## 1.2 Распределение бюджета времени.

№	Наименование подразделения	Количество дней	Количество часов
1.	Биохимическая лаборатория	5	30
2.	Аттестация ПП	1	6
	<b>Итого</b>	<b>6</b> <b>(1 неделя)</b>	<b>36</b>

## 1.3 Особенности организации практики.

Данный вид производственной практики проводится в форме практической подготовки концентрированно по окончанию изучения вышеуказанного МДК (ПМ) в течение 1 недели: 6 дней по 6 часов в день.

В целях лучшей организации работы студентов руководителю практики от колледжа (методическому) целесообразно составить скользящий график прохождения практики по подразделениям для малых групп, что позволит в полном объеме овладеть необходимым практическим опытом, сформировать ПК по соответствующему ВД.

## 2. Результаты освоения рабочей программы ПП (цели и задачи практики)

### 2.1. Формирование у студентов ПК по соответствующему виду деятельности:

- ПК 2.1. Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
- ПК 2.2. Выполнять процедуры аналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
- ПК 2.3. Выполнять процедуры постаналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.

### 2.2. Формирование у студентов ОК:

- 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 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
- ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

### 2.3. Приобретение практического опыта для осуществления ВД «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»:

- Выполнение биохимических и коагулологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.

### 3. Структура и содержание ПП

№	Подразделения МО	Виды работ	Практический опыт	ПК
1	<p><i>КДЛ:</i>  биохимическая лаборатория</p>	<p><i>Готовить рабочее место и лабораторное оборудование для проведения биохимических и коагулологических исследований.</i></p> <p><i>Проводить преаналитический (лабораторный) этап биохимических и коагулологических лабораторных исследований.</i></p> <p><i>Проводить биохимические и коагулологические лабораторные исследования первой и второй категории сложности.</i></p> <p><i>Оценивать результаты биохимических и коагулологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности и направлять к другим специалистам для дальнейшей оценки, интерпретации и формулировки заключения</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Подготовка рабочего места, лабораторного оборудования для проведения биохимических и коагулологических лабораторных исследований.</li> <li>– Прием, регистрация биоматериала для проведения биохимических и коагулологических лабораторных исследований.</li> <li>– Качественное определение белка в моче экспресс методом.</li> <li>– Качественное определение глюкозы в моче экспресс методом.</li> <li>– Количественное определение глюкозы в моче.</li> <li>– Определение мочевины моче.</li> <li>– Определение общего белка в сыворотке крови.</li> <li>– Определение альбумина в сыворотке крови.</li> <li>– Определение С-реактивного белка в сыворотке крови</li> <li>– Определение мочевины в сыворотке крови.</li> <li>– Определение креатинина в крови.</li> </ul>	<p>2.1</p> <p>2.1</p> <p>2.2</p> <p>2.3</p>

			<ul style="list-style-type: none"><li>– Определение глюкозы в крови.</li><li>– Определение общего холестерина в сыворотке крови.</li><li>– Определение ЛПВП в сыворотке крови</li><li>– Определение ЛПНП в сыворотке крови</li><li>– Определение холестерина коэфициента атерогенности (ХКА) в сыворотке крови</li><li>– Определение триглицеридов в сыворотке крови</li><li>– Определение билирубина в сыворотке крови</li><li>– Определение АсАт в сыворотке крови.</li><li>– Определение АлАт в сыворотке крови.</li><li>– Определение амилазы в сыворотке крови.</li><li>– Определение фибриногена.</li><li>– Определение протромбинового времени (ПВ) и протромбинового индекса (ПТИ) по Квику.</li><li>– Определение тромбинового времени.</li><li>– Определение активированного частичного тромбопластинного времени (АЧТВ).</li><li>– Определение антитромбин III.</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>– Определение общей железосвязывающей способности сыворотки крови (ОЖСС).</li> <li>– Работа на автоматических и полуавтоматических анализаторах.</li> <li>– Работа в лабораторных информационных системах.</li> <li>– Заполнение бланков результатов, при проведении биохимических и коагулологических исследований.</li> </ul>	
--	--	--	--	--

### *Документация производственной практики.*

1. Рабочая программа ПП.
2. Путевка.
3. Задание на практику.
4. Аттестационный лист оценки освоения ПК.
5. Индивидуальная медицинская книжка студента.
6. Выписка из приказа по МО.
7. Дневник ПП.
8. Характеристика на студента по результатам ПП.
9. Отчет студента о ПП:
  - текстовой отчет
  - цифровой отчет
  - наглядные материалы, подтверждающие практический опыт, полученный на ПП, и (или) ПК, сформированные на ПП.
10. Учебная документация, заполняемая студентами по профилю ПП.
11. Оценочные материалы (ФОСы для аттестации ПП, в т.ч. билеты с эталонами).
12. Ведомость аттестации ПП.
13. Журнал руководителя ПП от колледжа (методического).
14. График прохождения ПП, согласованный с администрацией МО.
15. Протокол аттестации ПП.
16. Отчет руководителя ПП от колледжа (методического).
17. Критерии оценки выполнения умений (манипуляций, технологий медицинских услуг).
18. Критерии оценки ПП.
19. Договор об организации практической подготовки обучающихся с медицинской организацией.

## **4. Условия реализации программы ПП**

### ***4.1. Требования к практическому опыту.***

Обязательным условием допуска к прохождению производственной практики является освоение курса МДК 02.01 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности» МДК 02.01.03 «Выполнение биохимических и коагулологических лабораторных исследований», успешное выполнение умений в симуляционных условиях по соответствующему виду деятельности (УП 02.01.03).

### ***4.2 База практики.***

Данный вид производственной практики по профилю специальности проводится в медицинских организациях (МО) - базах практики колледжа - в КДЛ (биохимической лаборатории) МО.

Практика проводится в форме практической подготовки.

Допуск студентов к оказанию медицинской помощи гражданам осуществляется в соответствии с действующим законодательством и при содействии и под контролем руководителей ПП от МО.

### ***4.3 Наличие квалифицированного персонала.***

Руководство ПП от колледжа (методическое) осуществляется преподавателем профессионального модуля ПМ 02 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности» по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», имеющим профильное образование и проходящим дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года, в том числе в форме профессиональной стажировки.

Руководство ПП в МО возлагается на опытных специалистов и закрепляется приказом по МО:

- общий руководитель практики – зав. КДЛ, врач-лаборант;
- непосредственные руководители практики – врачи-специалисты, старшие лаборанты в соответствующих подразделениях КДЛ.

## 5. Требования к организации аттестации и оценке результатов

### ПП

#### Аттестация практики проводится

- в последний день практики
- в виде дифференцированного зачёта
- в симуляционных условиях в профильном кабинете колледжа
- по билетам в рамках программы ПП.

Принимается комиссионно с обязательным привлечением представителей *практического здравоохранения*.

#### Состав комиссии:

1. Руководитель практики от колледжа (методический).
2. Представитель практического здравоохранения (по согласованию).
3. Представитель администрации колледжа.

Оценивание: по *пятибалльной системе* в соответствии с критериями оценки.

#### Билет для аттестации содержит следующие задания:

1. Защита учебной документации ПП в соответствии с заданием на практику.
2. Демонстрация уровня освоения ПК: решение проблемно-ситуационной задачи по соответствующему виду деятельности.
3. Демонстрация полученного практического опыта (умений): выполнение умений в соответствии с рабочей программой ПП.

## **Критерии оценки производственной практики по профилю специальности:**

### *5 «ОТЛИЧНО» выставляется, если студент:*

1. Выполнена рабочая программа ПП в полном объёме. Оценка руководителей практики от медицинской (аптечной) организации в соответствии с путёвкой и характеристикой – не ниже «4» (хорошо).
2. Уровень освоения ПК по оценке руководителей практики от МО не ниже третьего\*.
3. Правильно, своевременно, аккуратно заполнена документация ПП.
4. Полностью овладел практическим опытом для осуществления соответствующего ВД в соответствии с программой ПП. Полно и последовательно излагает материал, обнаруживает его осознанное понимание. Может обосновать свои суждения, применить полученные умения и практический опыт при решении ситуационных задач, самостоятельно выделять закономерности, причинно-следственные связи, понимает сущность ПК, ОК.
5. При выполнении умений (манипуляций, технологии медицинских услуг) во время аттестации:
  - рабочее место оснащено с соблюдением всех требований для выполнения манипуляции;
  - практические действия выполнены последовательно в соответствии с алгоритмом выполнения умений (чек-листом, СОП, клиническим протоколом и т.п.);
  - выдержан регламент времени;
  - соблюдены все требования к безопасности пациента и медперсонала;
  - рабочее место убрано в соответствии с требованиями санэпидрежима;
  - все действия обоснованы.

### *4 «ХОРОШО» выставляется, если студент:*

1. Выполнена рабочая программа ПП в полном объёме. Оценка руководителей практики от медицинской (аптечной) организации в соответствии с путёвкой и характеристикой – не ниже «3» (удовлетворительно).
2. Уровень освоения ПК по оценке руководителей практики от МО не ниже третьего\*.
3. Правильно, своевременно, но не достаточно аккуратно заполнена документация ПП. Полностью овладел практическим опытом для осуществления соответствующего ВД в соответствии с рабочей программой ПП. Допускает 1-2 ошибки при изложении материала, понимает сущность ПК, ОК.
4. При выполнении манипуляций (умений, технологии медицинских услуг) во время аттестации:
  - рабочее место не полностью оснащено для выполнения умения;
  - практические действия выполнены последовательно в соответствии с алгоритмом выполнения умения (клиническими рекомендациями, чек-листом, СОП И т.п.), но не всегда уверенно;
  - нарушается регламент времени;
  - соблюдены все требования к безопасности пациента и медперсонала;
  - рабочее место убрано в соответствии с требованиями санэпидрежима;
  - все действия обоснованы с уточняющими вопросами преподавателя.



### **3 «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО»** *выставляется, если студент:*

1. Выполнена рабочая программа ПП. Оценка руководителей практики от медицинской (аптечной) организации в соответствии с путёвкой и характеристикой - «3» (удовлетворительно).
2. Уровень освоения ПК по оценке руководителей практики от МО не ниже второго\*.
3. Не всегда своевременно, правильно заполнена документация ПП. Овладел практическим опытом для осуществления соответствующего ВД в соответствии с рабочей программой ПП. Неполно и непоследовательно излагает материал, допускает ошибки (3-4) и недочёты, исправляет их при наводящих вопросах преподавателя, понимает сущность ПК, ОК.
4. При выполнении умений (манипуляций, технологии медицинских услуг) во время аттестации:
  - рабочее место не полностью оснащено для выполнения умения;
  - нарушена последовательность выполнения умения;
  - неуверенность действий;
  - нарушается регламент времени;
  - соблюдены все требования к безопасности пациента и медперсонала;
  - рабочее место убрано в соответствии с требованиями санэпидрежима;
  - все действия обоснованы с уточняющими, наводящими, дополнительными вопросами и комментариями преподавателя.

### **2 «НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО»** *выставляется, если студент:*

1. Не выполнил рабочую программу ПП в полном объёме. Оценка руководителей практики от медицинской (аптечной) организации в соответствии с путёвкой и характеристикой - «2» (неудовлетворительно).
2. Уровень освоения ПК по оценке руководителей практики от МО первый\*.
3. Несвоевременно и неправильно заполнена документация ПП.
4. Не полностью овладел практическим опытом для осуществления соответствующего ВД в соответствии с программой ПП. Не понимает сущность ПК, ОК.
5. При выполнении умений (манипуляций, технологии медицинских услуг) во время аттестации:
  - затрудняется с подготовкой рабочего места;
  - не может самостоятельно выполнить умение;
  - совершает действия, нарушающие безопасность пациента и медперсонала;
  - нарушает требования санэпидрежима, техники безопасности при работе с аппаратурой, используемыми материалами;
  - все действия необоснованны.

\* - Уровни освоения ПК:

- 1) ПК освоены на уровне ознакомления, неспособности выполнения работ по соответствующему виду деятельности.
- 2) ПК освоены на уровне выполнения видов работ по соответствующему виду деятельности по образцу, инструкции или под руководством медицинского работника – руководителя ПП.
- 3) ПК освоены на уровне самостоятельного планирования и выполнения видов работ по соответствующему виду деятельности, самостоятельного решения профессиональных задач.

## **Критерии оценки выполнения умений, (манипуляций, технологий):**

### **«ОТЛИЧНО» (5) выставляется, если студент:**

- рабочее место оснащается с соблюдением всех требований для выполнения умения;
- практические действия выполняются последовательно в соответствии с алгоритмом (чек-листом, клиническими рекомендациями, СОП и т.п.) выполнения умения;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- выдерживается регламент времени;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима;
- все действия обосновываются.

### **«ХОРОШО» (4) выставляется, если студент:**

- рабочее место не полностью самостоятельно оснащается для выполнения умения;
- практические действия выполняются последовательно, но не всегда уверенно;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- нарушается регламент времени;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима;
- действия обосновываются с уточняющими вопросами преподавателя.

### **«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» (3) выставляется, если студент:**

- рабочее место не полностью оснащается для выполнения умения ;
- нарушается последовательность выполнения умения;
- неуверенность действий;
- для обоснования действий необходимы наводящие и дополнительные вопросы и комментарии преподавателя;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима.

### **«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» (2) выставляется, если студент:**

- затрудняется с подготовкой рабочего места;
- невозможность самостоятельно выполнить умение;
- совершаются действия , нарушающие безопасность пациента и медперсонала;
- нарушаются требования санэпидрежима, техники безопасности при работе с аппаратурой, используемыми материалами.

## Задание на практику

ПП 02.01.03 «Выполнение биохимических и коагулологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»

Специальность 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

Форма обучения: очная

1. Перед началом ПП пройти инструктаж по ТБ в медицинской (аптечной) организации (далее – МО), зафиксировать в дневнике ПП, заверить в МО.
2. Выполнить программу ПП.
3. Оформить наглядные материалы для подтверждения ПО, полученного на ПП (графические, аудио -, видео -, фотоматериалы и т.п.).
4. В течение ПП оформлять дневник производственной практики (в соответствии с требованиями) с ежедневной подачей для контроля и оценивания руководителям практики от МО (непосредственным).
5. Участвовать в проведении СПР среди населения по разделам, соответствующим программе ПП, активно формировать другие ОК.
6. По окончании ПП оформить и представить в колледж для аттестации ПП:
  - 1) **оформленный договор** с МО на прохождение ПП  
(печати МО, сертификаты, свидетельства об аккредитации руководителей ПП от МО, площади подразделений МО)
  - 2) **заполненную путевку**  
(оценка, подписи всех непосредственных руководителей, общего руководителя, печать МО);
  - 3) **характеристику**  
(подписи всех непосредственных руководителей, общего руководителя, печать МО);
  - 4) **выписку из приказа по МО о назначении руководителей практики**  
(с печатью МО);
  - 5) **отчет студента о практике:**
    - текстовый отчет;
    - цифровой отчет;
    - наглядные материалы, подтверждающие получение ПО.
  - 6) **аттестационный лист ПК**  
со сведениями об уровне освоения ПК (подписи непосредственных руководителей, общего руководителя, печать МО);
  - 7) **оформленный дневник ПП**  
(с печатью МО на инструктаже по ТБ).

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ**  
 уровня освоения профессиональных компетенций  
 при прохождении  
**производственной практики по профилю специальности**  
 ПП 02.01.03 «Выполнение биохимических и коагулологических лабораторных исследований первой  
 и второй категории сложности»  
 ПМ 02 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложно-  
 сти»  
 Специальность 31.02.03 «Лабораторная диагностика»  
 Форма обучения: очная

студента \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_

Профессиональные компетенции	Основные показатели - критерии освоения ПК	Уровень освоения ПК*
ПК 2.1. Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	- Грамотное выполнение процедуры регистрации, маркировки, транспортировки, заполнения лабораторных бланков и причин бракеража биологического материала; - Самостоятельно оборудовать рабочее место для проведения лабораторных биохимических и коагулологических исследований, согласно требованиям санэпидрежима.	1 2 3
ПК 2.2. Выполнять процедуры аналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	- Правильность, эффективность выбора метода и способа проведения лабораторных биохимических и коагулологических исследований биологического материала. - Полнота и точность выполнения манипуляций в соответствии с алгоритмами	1 2 3
ПК 2.3. Выполнять процедуры постаналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	- Самостоятельное интерпретирование полученных результатов лабораторных исследований на уровне норма-патология, - Правильность заполнения лабораторных бланков и документации	1 2 3

Дата заполнения \_\_\_\_\_

М.П.

Непосредственные руководители от МО: 1. \_\_\_\_\_  
 2. \_\_\_\_\_  
 3. \_\_\_\_\_

Общий руководитель от МО: \_\_\_\_\_

\* - Уровни освоения ПК:

- 1) ПК освоены на уровне ознакомления, неспособности выполнения работ по соответствующему виду деятельности.
- 2) ПК освоены на уровне выполнения видов работ по соответствующему виду деятельности по образцу, инструкции или под руководством медицинского работника – руководителя ПП.
- 3) ПК освоены на уровне самостоятельного планирования и выполнения видов работ по соответствующему виду деятельности, самостоятельного решения профессиональных задач.

БПОУ ВО «Острогжский медицинский колледж»

**Рабочая программа  
производственной практики  
по профилю специальности  
ПП 03 «Выполнение микробиологических  
лабораторных исследований  
первой и второй категории сложности»**

**Профессиональный модуль 03.  
*«Выполнение микробиологических лабораторных исследований  
первой и второй категории сложности»***

**31.02.03 «Лабораторная диагностика»  
Медицинский лабораторный техник**

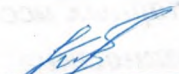
**Очная форма**

2024 г.

Составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

Утверждена  
приказом директора БПОУ ВО  
«Острогожский медицинский колледж»  
№ 101-09 от 31.08 2024 г.

Согласована  
с практическим здравоохранением  
«31» 08 2024 г.  
Главный врач БУЗ ВО «Острогожская РБ»  
Зязин О. Ю.

Рассмотрена  
на заседании цикловой методической  
комиссии  
по специальности  
31.02.03 «Лабораторная диагностика»  
Протокол № 1 от «31» 08 2024 г.  
Председатель ЦМК  
Колесникова Л.С. 

Составитель:  
Александрова Н.В.

Преподаватель ПМ 03.  
«Выполнение микробиологических  
лабораторных исследований  
первой и второй категории сложности»

Рецензенты:  
Борисова С.В.

Заместитель директора  
по практическому обучению  
БПОУ ВО «Острогожский медицинский  
колледж»

Макеев А.А.

Заведующий КДЛ  
БУЗ ВО «Острогожская РБ»

## Рецензия

**на рабочую программу производственной практики по профилю специальности  
ПП 03 «Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй  
категории сложности»**

**ПМ 03 «Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй  
категории сложности»**

**МДК 03.01 «Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и  
второй категории сложности»**

**для специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения**

Данная рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППССЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках ПМ 03 «Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», МДК 03.01 «Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», по основному ВД: «Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности».

Содержание рабочей программы соответствует требованиям ФГОС СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Структура рабочей программы соответствует требованиям: имеются пояснительная записка, цели и задачи, распределение бюджета времени, наличие требований к квалифицированному персоналу, практическому опыту, особенностям организации практики, документации, заполняемой на практике.

В рабочей программе четко сформулированы цели и задачи практики, прослеживается ориентированность на конечный результат: формирование у студентов умений, соответствующих профилю ПМ, ПК, общих компетенций, приобретение практического опыта для осуществления ВД: Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

В рабочей программе производственной практики перечислены проводимые в форме практической подготовки виды работ, направленные на освоение соответствующего вида деятельности, ПК, формируемые на ПП по данному виду деятельности, а также требования к практическому опыту в соответствии с требованиями ФГОС СПО нового поколения по специальности подготовки.

При распределении бюджета времени по подразделениям МО и выборе баз для прохождения данного вида ПП по профилю специальности учтены современные тенденции реформирования здравоохранения в РФ, Воронежской области.

В целях лучшей организации работы студентов в программе предусмотрены рекомендации для руководителей ПП по составлению графика прохождения практики в форме практической подготовки, что позволит в полном объеме студентам овладеть необходимым практическим опытом и сформировать ПК.

Аттестация практики проводится в виде дифференцированного зачёта по билетам в рамках данной рабочей программы. При аттестации учтено привлечение к оцениванию представителей практического здравоохранения. Критерии оценки практики соответствуют требованиям ФГОС СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», а также нуждам практического здравоохранения.

Программа оформлена с соблюдением требований к оформлению документации: наглядно, в печатаном и электронном вариантах.

Рецензируемая рабочая программа может быть использована в профессиональной подготовке по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Рецензент:  
С.В. Борисова



Зам. директора по ПО БПОУ ВО  
«Острогожский медицинский колледж»

## Рецензия

**на рабочую программу производственной практики по профилю специальности  
ПП 03 «Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй  
категории сложности»**

**ПМ 03 «Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй  
категории сложности»**

**МДК 03.01 «Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и  
второй категории сложности»**

**для специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения**

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППССЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках ПМ 03 «Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», МДК 03.01 «Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», по основному ВД: «Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности».

Содержание рабочей программы соответствует требованиям ФГОС СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Структура рабочей программы соответствует требованиям: имеются пояснительная записка, цели и задачи, распределение бюджета времени, наличие требований к квалифицированному персоналу, практическому опыту, особенностям организации практики, документации, заполняемой на практике.

В рабочей программе четко сформулированы цели и задачи практики, прослеживается ориентированность на конечный результат: формирование у студентов умений, соответствующих профилю ПМ, ПК, общих компетенций, приобретение практического опыта для осуществления ВД: Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

В рабочей программе производственной практики перечислены проводимые в форме практической подготовки виды работ, направленные на освоение соответствующего вида деятельности, ПК, формируемые на ПП по данному виду деятельности, а также требования к практическому опыту в соответствии с требованиями ФГОС СПО нового поколения по специальности подготовки.

При распределении бюджета времени по подразделениям МО и выборе баз для прохождения данного вида ПП по профилю специальности учтены современные тенденции реформирования здравоохранения в РФ, Воронежской области.

Программа оформлена с соблюдением требований к оформлению документации: наглядно, в печатаном и электронном вариантах.

Рабочая программа может быть использована в профессиональной подготовке по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Рецензент:  
А.А. Макеев



Зав. КДЛ БУЗ ВО «Острогожская РБ»



## Содержание:

1. Паспорт рабочей программы ПП
2. Результаты освоения рабочей программы ПП
3. Структура и содержание ПП
4. Условия реализации рабочей программы ПП
5. Требования к организации аттестации и оценке результатов ПП

# 1. Паспорт программы ПП

## 1.1 Область применения программы.

Данная рабочая программа производственной практики по профилю специальности **ПП 03 «Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»** составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является обязательной частью ППССЗ по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках изучения **ПМ 03 «Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»**, МДК 03.01 «Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности по основному ВД: *Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности*

## 1.2 Распределение бюджета времени.

№	Наименование подразделения	Количество дней	Количество часов
1.	Микробиологическая лаборатория	11	66
2.	Аттестация ПП	1	6
	<b>Итого</b>	<b>12</b> <b>(2 недели)</b>	<b>72</b>

## 1.3 Особенности организации практики.

Данный вид производственной практики проводится в форме практической подготовки концентрированно по окончании изучения вышеуказанного МДК (ПМ) в течение 1 недели: 6 дней по 6 часов в день.

В целях лучшей организации работы студентов руководителю практики от колледжа (методическому) целесообразно составить скользящий график прохождения практики по подразделениям для малых групп, что позволит в полном объеме овладеть необходимым практическим опытом, сформировать ПК по соответствующему ВД.

## 2. Результаты освоения рабочей программы ПП

### *(цели и задачи практики)*

2.1. *Формирование у студентов ПК по соответствующему виду деятельности:*

- ПК 3.1.** Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности
- ПК 3.2.** Выполнять процедуры аналитического этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности
- ПК 3.3.** Выполнять процедуры постаналитического этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности

2.2. *Формирование у студентов ОК:*

- 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 04.** Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
- ОК 09.** Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

2.3. *Приобретение практического опыта для осуществления ВД*

*«Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»:*

- выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.

### 3. Структура и содержание ПП

№	Подразделения МО	Виды работ	Практические умения	ПК
1	<i>КДЛ, микробиологическая лаборатория</i>	<i>Подготовить рабочее место и лабораторное оборудование для проведения микробиологических исследований</i>	- Подготовка рабочего места для проведения микробиологических исследований.	<b>3.1</b>
		<i>Проводить преаналитический (лабораторный) этап микробиологических лабораторных исследований</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Прием биологического материала в лабораторию и предварительная оценка доставленных проб биологического материала.</li> <li>- Регистрация проб биологического материала, заполнение журнала регистрации клинического материала.</li> <li>- Обработка и подготовка проб биологического материала к исследованию, транспортировке или хранению.</li> <li>- Отбраковка проб биологического материала и оформление отбракованных проб.</li> <li>- Приготовление простых питательных сред.</li> </ul>	<b>3.1</b>
		<i>Проводить лабораторные микробиологические и иммунологические исследования первой и второй категории сложности</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Приготовление мазка из исследуемого клинического материала.</li> <li>- Приготовление мазка из культуры, выращенной на плотной и жидкой питательных средах.</li> <li>- Окраска мазка простым методом.</li> <li>- Окраска мазка по Граму.</li> <li>- Микроскопия в световом микроскопе окрашенных препаратов микроорганизмов: идентификация грамположительных и грамотрицательных бактерий.</li> <li>- Микроскопия в световом микроскопе окра-</li> </ul>	<b>3.2</b>

			<p>шенных препаратов микроорганизмов: идентификация по форме (кокки, палочки, извитые формы).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Посев клинического материала на плотные питательные среды: петлей на чашку Петри</li><li>- Посев клинического материала на плотные питательные среды: тампоном («газон»)</li><li>- Посев клинического материала на плотные питательные среды: «уколом»</li><li>- Посев клинического материала на плотные питательные среды: в столбик, на скошенный агар.</li><li>- Посев клинического материала на жидкие питательные среды.</li><li>- Выделение и идентификация чистой культуры стафилококка.</li><li>- Выделение и идентификация чистой культуры стрептококка.</li><li>- Выделение и идентификация чистой культуры кишечной палочки.</li><li>- Выделение и идентификация чистой культуры грибов рода Кандида.</li><li>- Определение чувствительности к антибиотикам диско-диффузионным методом.</li><li>- Постановка реакции агглютинации (РА) на стекле.</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Работа с агглютиноскопом.</li> <li>- Постановка реакции гемагглютинации (РГА).</li> <li>- Постановка реакции торможения гемагглютинации (РТГА).</li> <li>- Постановка реакции связывания комплемента (РСК).</li> <li>- Определение титра антител (Ат) в сыворотке крови.</li> <li>- Иммунологическая диагностика гепатитов, ВИЧ-инфекции.</li> <li>- Работа на иммунологических анализаторах (ИФА).</li> <li>- Диагностика инфекционных заболеваний методом ПЦР.</li> </ul>	
		<p><i>Оценивать результаты микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности и направлять к другим специалистам для дальнейшей оценки, интерпретации и формулировки заключения</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Оформление бланков результатов при проведении микробиологического и иммунологического исследования.</li> </ul>	<p><b>3.3</b></p>

## *Документация производственной практики.*

1. Рабочая программа ПП.
2. Путевка.
3. Задание на практику.
4. Аттестационный лист оценки освоения ПК.
5. Индивидуальная медицинская книжка студента.
6. Выписка из приказа по МО.
7. Дневник ПП.
8. Характеристика на студента по результатам ПП.
9. Отчет студента о ПП:
  - текстовый отчет
  - цифровой отчет
  - наглядные материалы, подтверждающие практический опыт, полученный на ПП, и (или) ПК, сформированные на ПП.
10. Учебная документация, заполняемая студентами по профилю ПП.
11. Оценочные материалы (ФОСы для аттестации ПП, в т.ч. билеты с эталонами).
12. Ведомость аттестации ПП.
13. Журнал руководителя ПП от колледжа (методического).
14. График прохождения ПП, согласованный с администрацией МО.
15. Протокол аттестации ПП.
16. Отчет руководителя ПП от колледжа (методического).
17. Критерии оценки выполнения умений (манипуляций).
18. Критерии оценки ПП.
19. Договор об организации практической подготовки обучающихся с медицинской организацией.

## **4. Условия реализации программы ПП**

### ***4.1. Требования к практическому опыту.***

Обязательным условием допуска к прохождению производственной практики является освоение курса МДК 03.01 «Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», успешное выполнение умений в симуляционных условиях по соответствующему виду деятельности (УП 03), прохождение периодического медицинского осмотра.

### ***4.2 База практики.***

Данный вид производственной практики по профилю специальности проводится в медицинских организациях (МО) - базах практики колледжа – в бактериологической лаборатории КДЛ МО.

Практика проводится в форме практической подготовки.

Допуск студентов к оказанию медицинской помощи гражданам осуществляется в соответствии с действующим законодательством и при содействии и под контролем руководителей ПП от МО.

### ***4.3 Наличие квалифицированного персонала.***

Руководство ПП от колледжа (методическое) осуществляется преподавателем профессионального модуля ПМ 03 «Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», имеющим профильное образование и проходящим дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года, в том числе в форме профессиональной стажировки.

Руководство ПП в МО возлагается на опытных специалистов и закрепляется приказом по МО:

- общий руководитель практики – заведующий КДЛ МО (гл. врач МО/ гл. м/с МО),
- непосредственные руководители практики – врачи клинической диагностики/ лаборанты МО.



## 5. Требования к организации аттестации и оценке результатов ПП

### Аттестация практики проводится

- в последний день практики
- в виде дифференцированного зачёта
- в симуляционных условиях в профильном кабинете колледжа
- по билетам в рамках программы ПП.

Принимается комиссионно с обязательным привлечением представителей *практического здравоохранения*.

### Состав комиссии:

1. Руководитель практики от колледжа (методический).
2. Представитель практического здравоохранения (по согласованию).
3. Представитель администрации колледжа.

Оценивание: по *пятибалльной системе* в соответствии с критериями оценки.

### Билет для аттестации содержит следующие задания:

1. Защита учебной документации ПП в соответствии с заданием на практику.
2. Демонстрация уровня освоения ПК: решение проблемно-ситуационной задачи по соответствующему виду деятельности.
3. Демонстрация полученного практического опыта (умений): выполнение умений в соответствии с рабочей программой ПП.

## **Критерии оценки производственной практики по профилю специальности:**

### ***5 «ОТЛИЧНО» выставляется, если студент:***

1. Выполнена рабочая программа ПП в полном объеме. Оценка руководителей практики от медицинской (аптечной) организации в соответствии с путёвкой и характеристикой – не ниже «4» (хорошо).
2. Уровень освоения ПК по оценке руководителей практики от МО не ниже третьего\*.
3. Правильно, своевременно, аккуратно заполнена документация ПП.
4. Полностью овладел практическим опытом для осуществления соответствующего ВД в соответствии с программой ПП. Полно и последовательно излагает материал, обнаруживает его осознанное понимание. Может обосновать свои суждения, применить полученные умения и практический опыт при решении ситуационных задач, самостоятельно выделять закономерности, причинно-следственные связи, понимает сущность ПК, ОК.
5. При выполнении умений (манипуляций, технологии медицинских услуг) во время аттестации:
  - рабочее место оснащено с соблюдением всех требований для выполнения манипуляции;
  - практические действия выполнены последовательно в соответствии с алгоритмом выполнения умений (чек-листом, СОП, клиническим протоколом и т.п.);
  - выдержан регламент времени;
  - соблюдены все требования к безопасности пациента и медперсонала;
  - рабочее место убрано в соответствии с требованиями санэпидрежима;
  - все действия обоснованы.

### ***4 «ХОРОШО» выставляется, если студент:***

1. Выполнена рабочая программа ПП в полном объеме. Оценка руководителей практики от медицинской (аптечной) организации в соответствии с путёвкой и характеристикой – не ниже «3» (удовлетворительно).
2. Уровень освоения ПК по оценке руководителей практики от МО не ниже третьего\*.
3. Правильно, своевременно, но не достаточно аккуратно заполнена документация ПП. Полностью овладел практическим опытом для осуществления соответствующего ВД в соответствии с рабочей программой ПП. Допускает 1-2 ошибки при изложении материала, понимает сущность ПК, ОК.
4. При выполнении манипуляций (умений, технологии медицинских услуг) во время аттестации:
  - рабочее место не полностью оснащено для выполнения умения;
  - практические действия выполнены последовательно в соответствии с алгоритмом выполнения умения (клиническими рекомендациями, чек-листом, СОП И т.п.), но не всегда уверенно;
  - нарушается регламент времени;
  - соблюдены все требования к безопасности пациента и медперсонала;
  - рабочее место убрано в соответствии с требованиями санэпидрежима;
  - все действия обоснованы с уточняющими вопросами преподавателя.

### ***3 «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» выставляется, если студент:***

1. Выполнена рабочая программа ПП. Оценка руководителей практики от медицинской (аптечной) организации в соответствии с путёвкой и характеристикой - «3» (удовлетворительно).
2. Уровень освоения ПК по оценке руководителей практики от МО не ниже второго\*.
3. Не всегда своевременно, правильно заполнена документация ПП.

Овладел практическим опытом для осуществления соответствующего ВД в соответствии с рабочей программой ПП. Неполно и непоследовательно излагает материал, допускает ошибки (3-4) и недочёты, исправляет их при наводящих вопросах преподавателя, понимает сущность ПК, ОК.

4. При выполнении умений (манипуляций, технологии медицинских услуг) во время аттестации:
- рабочее место не полностью оснащено для выполнения умения;
  - нарушена последовательность выполнения умения;
  - неуверенность действий;
  - нарушается регламент времени;
  - соблюдены все требования к безопасности пациента и медперсонала;
  - рабочее место убрано в соответствии с требованиями санэпидрежима;
  - все действия обоснованы с уточняющими, наводящими, дополнительными вопросами и комментариями преподавателя.

## **2 «НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» выставляется, если студент:**

1. Не выполнил рабочую программу ПП в полном объёме. Оценка руководителей практики от медицинской (аптечной) организации в соответствии с путёвкой и характеристикой - «2» (неудовлетворительно). Оценка руководителей практики от МО первый\*.
2. Уровень освоения ПК по оценке руководителей практики от МО первый\*.
3. Несвоевременно и неправильно заполнена документация ПП.
4. Не полностью овладел практическим опытом для осуществления соответствующего ВД в соответствии с программой ПП. Не понимает сущность ПК, ОК.
5. При выполнении умений (манипуляций, технологии медицинских услуг) во время аттестации:
  - затрудняется с подготовкой рабочего места;
  - не может самостоятельно выполнить умение;
  - совершает действия, нарушающие безопасность пациента и медперсонала;
  - нарушает требования санэпидрежима, техники безопасности при работе с аппаратурой, используемыми материалами;
  - все действия необоснованны.

\* - Уровни освоения ПК:

- 1) ПК освоены на уровне ознакомления, неспособности выполнения работ по соответствующему виду деятельности.
- 2) ПК освоены на уровне выполнения видов работ по соответствующему виду деятельности по образцу, инструкции или под руководством медицинского работника – руководителя ПП.
- 3) ПК освоены на уровне самостоятельного планирования и выполнения видов работ по соответствующему виду деятельности, самостоятельного решения профессиональных задач.

## **Критерии оценки выполнения умений, (манипуляций, технологий):**

### **«ОТЛИЧНО» (5) выставляется, если студент:**

- рабочее место оснащается с соблюдением всех требований для выполнения умения;
- практические действия выполняются последовательно в соответствии с алгоритмом (чек-листом, клиническими рекомендациями, СОП и т.п.) выполнения умения;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- выдерживается регламент времени;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима;
- все действия обосновываются.

### **«ХОРОШО» (4) выставляется, если студент:**

- рабочее место не полностью самостоятельно оснащается для выполнения умения;
- практические действия выполняются последовательно, но не всегда уверенно;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- нарушается регламент времени;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима; действия обосновываются с уточняющими вопросами преподавателя.

### **«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» (3) выставляется, если студент:**

- рабочее место не полностью оснащается для выполнения умения;
- нарушается последовательность выполнения умения;
- неуверенность действий;
- для обоснования действий необходимы наводящие и дополнительные вопросы и комментарии преподавателя;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима.

### **«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» (2) выставляется, если студент:**

- затрудняется с подготовкой рабочего места;
- невозможность самостоятельно выполнить умение;
- совершаются действия, нарушающие безопасность пациента и медперсонала;
- нарушаются требования санэпидрежима, техники безопасности при работе с аппаратурой, используемыми материалами.

## Задание на практику

ПП 03 «Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»

Специальность 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

Форма обучения очная

1. Перед началом ПП пройти инструктаж по ТБ в медицинской (аптечной) организации (далее – МО), зафиксировать в дневнике ПП, заверить в МО.
2. Выполнить программу ПП.
3. Оформить наглядные материалы для подтверждения ПО, полученного на ПП (графические, аудио-, видео -, фотоматериалы и т.п.).
4. В течение ПП оформлять дневник производственной практики (в соответствии с требованиями) с ежедневной подачей для контроля и оценивания руководителям практики от МО (непосредственным).
5. Участвовать в проведении СПР среди населения по разделам, соответствующим программе ПП, активно формировать другие ОК.
6. По окончании ПП оформить и представить в колледж для аттестации ПП:
  - 1) **оформленный договор** с МО на прохождение ПП  
(печати МО, сертификаты, свидетельства об аккредитации руководителей ПП от МО, площади подразделений МО)
  - 2) **заполненную путевку**  
(оценка, подписи всех непосредственных руководителей, общего руководителя, печать МО);
  - 3) **характеристику**  
(подписи всех непосредственных руководителей, общего руководителя, печать МО);
  - 4) **выписку из приказа по МО о назначении руководителей практики**  
(с печатью МО);
  - 5) **отчет студента о практике:**
    - текстовой отчет;
    - цифровой отчет;
    - наглядные материалы, подтверждающие получение ПО.
  - 6) **аттестационный лист ПК**  
со сведениями об уровне освоения ПК (подписи непосредственных руководителей, общего руководителя, печать МО);
  - 7) **оформленный дневник ПП**  
(с печатью МО на инструктаже по ТБ).

# АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

уровня освоения профессиональных компетенций

при прохождении

производственной практики по профилю специальности

## ПП 03 «Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»

ПМ 03 «Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»

МДК 03.01 «Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»

Специальность 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

Форма обучения очная

студента \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_

Профессиональные компетенции	Основные показатели - критерии освоения ПК	Уровень освоения ПК*
ПК 3.1. Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности	- Грамотное выполнение процедуры регистрации, маркировки, транспортировки, заполнения лабораторных бланков и причин бракеража биологического материала; - Самостоятельно оборудовать рабочее место для проведения лабораторных микробиологических исследований, согласно требованиям санэпидрежима.	1 2 3
ПК 3.2. Выполнять процедуры аналитического этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности	- Правильность, эффективность выбора метода и способа проведения лабораторных микробиологических исследований биологического материала; - Полнота и точность выполнения манипуляций в соответствии с алгоритмами.	1 2 3
ПК 3.3. Выполнять процедуры постаналитического этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности	- Самостоятельное интерпретирование полученных результатов лабораторных исследований на уровне норма-патология; - Правильность заполнения лабораторных бланков и документации.	1 2 3

Дата заполнения:

М.П. Непосредственные руководители от МО: 1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

Общий руководитель от МО: \_\_\_\_\_

\* - Уровни освоения ПК:

- 1) ПК освоены на уровне ознакомления, неспособности выполнения работ по соответствующему виду деятельности.
- 2) ПК освоены на уровне выполнения видов работ по соответствующему виду деятельности по образцу, инструкции или под руководством медицинского работника – руководителя ПП.
- 3) ПК освоены на уровне самостоятельного планирования и выполнения видов работ по соответствующему виду деятельности, самостоятельного решения профессиональных задач.

БПОУ ВО «Острогожский медицинский колледж»

**Рабочая программа  
производственной практики  
по профилю специальности  
ПП 04 «Выполнение морфологических  
лабораторных исследований  
первой и второй категории сложности»**

**Профессиональный модуль 04.  
«Выполнение морфологических лабораторных исследований  
первой и второй категории сложности»**

**31.02.03 «Лабораторная диагностика»  
Медицинский лабораторный техник**


**Очная форма**

2024 г.

Составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

Утверждена  
приказом директора БПОУ ВО  
«Острогожский медицинский колледж»  
№ 101-09 от 31.08 2024 г.

Согласована  
с практическим здравоохранением  
«31» 08 2024 г.  
Главный врач БУЗ ВО «Острогожская РБ»  
Зязин О. Ю.

Рассмотрена  
на заседании цикловой методической  
комиссии  
по специальности  
31.02.03 «Лабораторная диагностика»  
Протокол № 1 от «31» 08 2024 г.  
Председатель ЦМК  
Колесникова Л.С. 

Составитель:  
Оганисян М.С.

Преподаватель ПМ 04.  
«Выполнение морфологических  
лабораторных исследований  
первой и второй категории сложности»

Рецензенты:  
Борисова С.В.

Заместитель директора  
по практическому обучению  
БПОУ ВО «Острогожский медицинский  
колледж»

Макеев А.А

Заведующий КДЛ  
БУЗ ВО «Острогожская РБ»



## Рецензия

**на рабочую программу производственной практики по профилю специальности  
ПП 04 «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй  
категории сложности»**

**ПМ 04 «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй  
категории сложности»**

**МДК 04.01 «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй  
категории сложности»**

**для специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения**

Данная рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППССЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках ПМ 04 «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», МДК 04.01 «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», по основному ВД: «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности».

Содержание рабочей программы соответствует требованиям ФГОС СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Структура рабочей программы соответствует требованиям: имеются пояснительная записка, цели и задачи, распределение бюджета времени, наличие требований к квалифицированному персоналу, практическому опыту, особенностям организации практики, документации, заполняемой на практике.

В рабочей программе четко сформулированы цели и задачи практики, прослеживается ориентированность на конечный результат: формирование у студентов умений, соответствующих профилю ПМ, ПК, общих компетенций, приобретение практического опыта для осуществления ВД: Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

В рабочей программе производственной практики перечислены проводимые в форме практической подготовки виды работ, направленные на освоение соответствующего вида деятельности, ПК, формируемые на ПП по данному виду деятельности, а также требования к практическому опыту в соответствии с требованиями ФГОС СПО нового поколения по специальности подготовки.

При распределении бюджета времени по подразделениям МО и выборе баз для прохождения данного вида ПП по профилю специальности учтены современные тенденции реформирования здравоохранения в РФ, Воронежской области.

В целях лучшей организации работы студентов в программе предусмотрены рекомендации для руководителей ПП по составлению графика прохождения практики в форме практической подготовки, что позволит в полном объеме студентам овладеть необходимым практическим опытом и сформировать ПК.

Аттестация практики проводится в виде дифференцированного зачёта по билетам в рамках данной рабочей программы. При аттестации учтено привлечение к оцениванию представителей практического здравоохранения. Критерии оценки практики соответствуют требованиям ФГОС СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», а также нуждам практического здравоохранения.

Программа оформлена с соблюдением требований к оформлению документации: наглядно, в печатаном и электронном вариантах.

Рецензируемая рабочая программа может быть использована в профессиональной подготовке по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

Рецензент:

С.В. Борисова



Зам. директора по ПО БПОУ ВО  
«Острогожский медицинский колледж»

## Рецензия

**на рабочую программу производственной практики по профилю специальности  
ПП 04 «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй  
категории сложности»**

**ПМ 04 «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй  
категории сложности»**

**МДК 04.01 «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй  
категории сложности»**

**для специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения**

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППССЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках ПМ 04 «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», МДК 04.01 «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», по основному ВД: «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности».

Содержание рабочей программы соответствует требованиям ФГОС СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Структура рабочей программы соответствует требованиям: имеются пояснительная записка, цели и задачи, распределение бюджета времени, наличие требований к квалифицированному персоналу, практическому опыту, особенностям организации практики, документации, заполняемой на практике.

В рабочей программе четко сформулированы цели и задачи практики, прослеживается ориентированность на конечный результат: формирование у студентов умений, соответствующих профилю ПМ, ПК, общих компетенций, приобретение практического опыта для осуществления ВД: Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

В рабочей программе производственной практики перечислены проводимые в форме практической подготовки виды работ, направленные на освоение соответствующего вида деятельности, ПК, формируемые на ПП по данному виду деятельности, а также требования к практическому опыту в соответствии с требованиями ФГОС СПО нового поколения по специальности подготовки.

При распределении бюджета времени по подразделениям МО и выборе баз для прохождения данного вида ПП по профилю специальности учтены современные тенденции реформирования здравоохранения в РФ, Воронежской области.

Программа оформлена с соблюдением требований к оформлению документации: наглядно, в печатаном и электронном вариантах.

Рабочая программа может быть использована в профессиональной подготовке по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Рецензент:  
А.А. Макеев



Зав. КДЛ БУЗ ВО «Острогожская РБ»

## **Содержание:**

1. Паспорт рабочей программы ПП
2. Результаты освоения рабочей программы ПП
3. Структура и содержание ПП
4. Условия реализации рабочей программы ПП
5. Требования к организации аттестации и оценке результатов ПП

# 1. Паспорт программы ПП

## 1.1 Область применения программы.

Данная рабочая программа производственной практики по профилю специальности ПП 04 «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является обязательной частью ППССЗ по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках изучения ПМ 04 «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», МДК 04.01 «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»

по основному ВД: *Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности*

## 1.2 Распределение бюджета времени.

№	Наименование подразделения	Количество дней	Количество часов
1.	Клинико-диагностическая лаборатория (КДЛ)	5	30
2.	Аттестация ПП	1	6
	<b>Итого</b>	<b>6</b> <b>(1 неделя)</b>	<b>36</b>

## 1.3 Особенности организации практики.

Данный вид производственной практики проводится в форме практической подготовки концентрированно по окончанию изучения вышеуказанного МДК (ПМ) в течение 1 недели: 6 дней по 6 часов в день.

В целях лучшей организации работы студентов руководителю практики от колледжа (методическому) целесообразно составить скользящий график прохождения практики по подразделениям для малых групп, что позволит в полном объеме овладеть необходимым практическим опытом, сформировать ПК по соответствующему ВД.

## 2. Результаты освоения рабочей программы ПП (цели и задачи практики)

### 2.1. Формирование у студентов ПК по соответствующему виду деятельности:

- ПК 4.1. Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности.
- ПК 4.2. Выполнять процедуры аналитического этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности.
- ПК 4.3. Выполнять процедуры постаналитического этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности

### 2.2. Формирование у студентов ОК:

- 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 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 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
- ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

2.3. Приобретение практического опыта для осуществления ВД «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»: выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности

### 3. Структура и содержание ПП

№	Подразделения МО	Виды работ	Практические умения	ПК
1	Клинико-диагностическая лаборатория (КДЛ)	<p><i>Подготовить рабочее место и лабораторное оборудование для проведения морфологических исследований</i></p> <p><i>Проводить преаналитический (лабораторный) этап морфологических лабораторных исследований</i></p> <p><i>Проводить морфологические лабораторные исследования первой и второй категории сложности</i></p> <p><i>Оценивать результаты морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности и направлять к другим специалистам для дальнейшей оценки, интерпретации и формулировки заключения</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подготовка рабочего места для проведения гистологических исследований.</li> <li>• Подготовка микроскопа к работе.</li> <li>• Регистрация поступившего материала в гистологическую лабораторию</li> <li>• Проведение отбраковки проб биологического материала и оформление отбракованных проб</li> <li>• Обработка предметных стекол адгезивной жидкостью (имитация)</li> <li>• Приготовление 10% раствора формалина</li> <li>• Фиксация материала (имитация)</li> <li>• Промывание образцов (имитация)</li> <li>• Обезвоживание материала (имитация)</li> <li>• Уплотнение материала (имитация)</li> <li>• Депарафинирование и регидратация материала (имитация)</li> <li>• Размещение готового гистологического среза на предметном стекле (имитация)</li> <li>• Заключение срезов в оптически прозрачную среду</li> <li>• Окрашивание гистологического препарата гематоксилин-эозином</li> <li>• Окрашивание гистологического препарата методом по Ван-Гизону</li> <li>• Микроскопирование гистологического препарата</li> <li>• Подготовка гистологического материала для архивного хранения</li> <li>• Оценка качества приготовленного гистологического препарата</li> <li>• Идентификация гистологического препарата</li> <li>• Идентификация гистологического</li> </ul>	<p>4.1</p> <p>4.2</p> <p>4.3</p>

			препарата (зарисовка) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Регистрация патологоанатомического заключения в журнал регистрации</li> <li>• Работа в профессиональных информационных программах</li> <li>• Работа с профессиональным производственным оборудованием</li> </ul>	
--	--	--	---	--

### *Документация производственной практики.*

1. Рабочая программа ПП.
2. Путевка.
3. Задание на практику.
4. Аттестационный лист оценки освоения ПК.
5. Индивидуальная медицинская книжка студента.
6. Выписка из приказа по МО.
7. Дневник ПП.
8. Характеристика на студента по результатам ПП.
9. Отчет студента о ПП:
  - текстовой отчет
  - цифровой отчет
  - наглядные материалы, подтверждающие практический опыт, полученный на ПП, и (или) ПК, сформированные на ПП.
10. Учебная документация, заполняемая студентами по профилю ПП.
11. Оценочные материалы (ФОСы для аттестации ПП, в т.ч. билеты с эталонами).
12. Ведомость аттестации ПП.
13. Журнал руководителя ПП от колледжа (методического).
14. График прохождения ПП, согласованный с администрацией МО.
15. Протокол аттестации ПП.
16. Отчет руководителя ПП от колледжа (методического).
17. Критерии оценки выполнения умений (манипуляций).
18. Критерии оценки ПП.
19. Договор об организации практической подготовки обучающихся с медицинской организацией.

## **4. Условия реализации программы ПП**

### **4.1. Требования к практическому опыту.**

Обязательным условием допуска к прохождению производственной практики является освоение курса МДК 04.01 «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», успешное выполнение умений в симуляционных условиях по соответствующему виду деятельности (УП 04), прохождение периодического медицинского осмотра.

### **4.2 База практики.**

Данный вид производственной практики по профилю специальности проводится в медицинских организациях (МО) - базах практики колледжа – в клинико-диагностической лаборатории МО.

Практика проводится в форме практической подготовки.

Допуск студентов к оказанию медицинской помощи гражданам осуществляется в соответствии с действующим законодательством и при содействии и под контролем руководителей ПП от МО.

### **4.3 Наличие квалифицированного персонала.**

Руководство ПП от колледжа (методическое) осуществляется преподавателем профессионального модуля ПМ 04 «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», имеющим профильное образование и проходящим дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года, в том числе в форме профессиональной стажировки.

Руководство ПП в МО возлагается на опытных специалистов и закрепляется приказом по МО:

- общий руководитель практики – заведующий КДЛ МО (гл. врач МО/ гл. м/с МО),
- непосредственные руководители практики – врачи клинической диагностики/ лаборанты МО.



## 5. Требования к организации аттестации и оценке результатов ПП

### Аттестация практики проводится

- в последний день практики
- в виде дифференцированного зачёта
- в симуляционных условиях в профильном кабинете колледжа
- по билетам в рамках программы ПП.

Принимается комиссионно с обязательным привлечением представителей *практического здравоохранения*.

### Состав комиссии:

1. Руководитель практики от колледжа (методический).
2. Представитель практического здравоохранения (по согласованию).
3. Представитель администрации колледжа.

Оценивание: по *пятибалльной системе* в соответствии с критериями оценки.

### Билет для аттестации содержит следующие задания:

1. Защита учебной документации ПП в соответствии с заданием на практику.
2. Демонстрация уровня освоения ПК: решение проблемно-ситуационной задачи по соответствующему виду деятельности.
3. Демонстрация полученного практического опыта (умений): выполнение умений в соответствии с рабочей программой ПП.

## **Критерии оценки производственной практики по профилю специальности:**

### *5 «ОТЛИЧНО» выставляется, если студент:*

1. Выполнена рабочая программа ПП в полном объёме. Оценка руководителей практики от медицинской (аптечной) организации в соответствии с путёвкой и характеристикой – не ниже «4» (хорошо).
2. Уровень освоения ПК по оценке руководителей практики от МО не ниже третьего\*.
3. Правильно, своевременно, аккуратно заполнена документация ПП.
4. Полностью овладел практическим опытом для осуществления соответствующего ВД в соответствии с программой ПП. Полно и последовательно излагает материал, обнаруживает его осознанное понимание. Может обосновать свои суждения, применить полученные умения и практический опыт при решении ситуационных задач, самостоятельно выделять закономерности, причинно-следственные связи, понимает сущность ПК, ОК.
5. При выполнении умений (манипуляций, технологии медицинских услуг) во время аттестации:
  - рабочее место оснащено с соблюдением всех требований для выполнения манипуляции;
  - практические действия выполнены последовательно в соответствии с алгоритмом выполнения умений (чек-листом, СОП, клиническим протоколом и т.п.);

- выдержан регламент времени;
- соблюдены все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- рабочее место убрано в соответствии с требованиями санэпидрежима;
- все действия обоснованы.

#### **4 «ХОРОШО» выставляется, если студент:**

1. Выполнена рабочая программа ПП в полном объеме. Оценка руководителей практики от медицинской (аптечной) организации в соответствии с путёвкой и характеристикой – не ниже «3» (удовлетворительно).
2. Уровень освоения ПК по оценке руководителей практики от МО не ниже третьего\*.
3. Правильно, своевременно, но не достаточно аккуратно заполнена документация ПП.
4. Полностью овладел практическим опытом для осуществления соответствующего ВД в соответствии с рабочей программой ПП. Допускает 1-2 ошибки при изложении материала, понимает сущность ПК, ОК.
5. При выполнении манипуляций (умений, технологии медицинских услуг) во время аттестации:
  - рабочее место не полностью оснащено для выполнения умения;
  - практические действия выполнены последовательно в соответствии с алгоритмом выполнения умения (клиническими рекомендациями, чек-листом, СОП И т.п.), но не всегда уверенно;
  - нарушается регламент времени;
  - соблюдены все требования к безопасности пациента и медперсонала;
  - рабочее место убрано в соответствии с требованиями санэпидрежима;
  - все действия обоснованы с уточняющими вопросами преподавателя.

#### **3 «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» выставляется, если студент:**

1. Выполнена рабочая программа ПП. Оценка руководителей практики от медицинской (аптечной) организации в соответствии с путёвкой и характеристикой - «3» (удовлетворительно).
2. Уровень освоения ПК по оценке руководителей практики от МО не ниже второго\*.
3. Не всегда своевременно, правильно заполнена документация ПП.
4. Овладел практическим опытом для осуществления соответствующего ВД в соответствии с рабочей программой ПП. Неполно и непоследовательно излагает материал, допускает ошибки (3-4) и недочёты, исправляет их при наводящих вопросах преподавателя, понимает сущность ПК, ОК.
5. При выполнении умений (манипуляций, технологии медицинских услуг) во время аттестации:
  - рабочее место не полностью оснащено для выполнения умения;
  - нарушена последовательность выполнения умения;
  - неуверенность действий;
  - нарушается регламент времени;
  - соблюдены все требования к безопасности пациента и медперсонала;
  - рабочее место убрано в соответствии с требованиями санэпидрежима;
  - все действия обоснованы с уточняющими, наводящими, дополнительными вопросами и комментариями преподавателя.

#### **2 «НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» выставляется, если студент:**

1. Не выполнил рабочую программу ПП в полном объеме. Оценка руководителей практики от медицинской (аптечной) организации в соответствии с путёвкой и характеристикой - «2» (неудовлетворительно).
2. Уровень освоения ПК по оценке руководителей практики от МО первый\*.
3. Несвоевременно и неправильно заполнена документация ПП.
4. Не полностью овладел практическим опытом для осуществления соответствующего ВД в соответствии с программой ПП. Не понимает сущность ПК, ОК.
5. При выполнении умений (манипуляций, технологии медицинских услуг) во время аттестации:
  - затрудняется с подготовкой рабочего места;

- не может самостоятельно выполнить умение;
- совершает действия, нарушающие безопасность пациента и медперсонала;
- нарушает требования санэпидрежима, техники безопасности при работе с аппаратурой, используемыми материалами;
- все действия необоснованны.

\* - Уровни освоения ПК:

- 1) ПК освоены на уровне ознакомления, неспособности выполнения работ по соответствующему виду деятельности.
- 2) ПК освоены на уровне выполнения видов работ по соответствующему виду деятельности по образцу, инструкции или под руководством медицинского работника – руководителя ПП.
- 3) ПК освоены на уровне самостоятельного планирования и выполнения видов работ по соответствующему виду деятельности, самостоятельного решения профессиональных задач.

### **Критерии оценки выполнения умений, (манипуляций, технологий):**

#### **«ОТЛИЧНО» (5) выставляется, если студент:**

- рабочее место оснащается с соблюдением всех требований для выполнения умения;
- практические действия выполняются последовательно в соответствии с алгоритмом (чек-листом, клиническими рекомендациями, СОП и т.п.) выполнения умения;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- выдерживается регламент времени;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима;
- все действия обосновываются.

#### **«ХОРОШО» (4) выставляется, если студент:**

- рабочее место не полностью самостоятельно оснащается для выполнения умения;
- практические действия выполняются последовательно, но не всегда уверенно;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- нарушается регламент времени;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима;
- действия обосновываются с уточняющими вопросами преподавателя.

#### **«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» (3) выставляется, если студент:**

- рабочее место не полностью оснащается для выполнения умения ;
- нарушается последовательность выполнения умения;
- неуверенность действий;
- для обоснования действий необходимы наводящие и дополнительные вопросы и комментарии преподавателя;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима.

**«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» (2) выставляется, если студент:**

- затрудняется с подготовкой рабочего места;
- невозможность самостоятельно выполнить умение;
- совершаются действия , нарушающие безопасность пациента и медперсонала;
- нарушаются требования санэпидрежима, техники безопасности при работе с аппаратурой, используемыми материалами.

## Задание на практику

ПП 04 «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»

Специальность 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

Форма обучения очная

1. Перед началом ПП пройти инструктаж по ТБ в медицинской (аптечной) организации (далее – МО), зафиксировать в дневнике ПП, заверить в МО.
2. Выполнить программу ПП.
3. Оформить наглядные материалы для подтверждения ПО, полученного на ПП (графические, аудио-, видео-, фотоматериалы и т.п.).
4. В течение ПП оформлять дневник производственной практики (в соответствии с требованиями) с ежедневной подачей для контроля и оценивания руководителям практики от МО (непосредственным).
5. Участвовать в проведении СПР среди населения по разделам, соответствующим программе ПП, активно формировать другие ОК.
6. По окончании ПП оформить и представить в колледж для аттестации ПП:
  - 1) *оформленный договор* с МО на прохождение ПП  
(печати МО, сертификаты, свидетельства об аккредитации руководителей ПП от МО, площади подразделений МО)
  - 2) *заполненную путевку*  
(оценка, подписи всех непосредственных руководителей, общего руководителя, печать МО);
  - 3) *характеристику*  
(подписи всех непосредственных руководителей, общего руководителя, печать МО);
  - 4) *выписку из приказа по МО о назначении руководителей практики*  
(с печатью МО);
  - 5) *отчет студента о практике:*
    - текстовой отчет;
    - цифровой отчет;
    - наглядные материалы, подтверждающие получение ПО.
  - 6) *аттестационный лист ПК*  
со сведениями об уровне освоения ПК (подписи непосредственных руководителей, общего руководителя, печать МО);
  - 7) *оформленный дневник ПП*  
(с печатью МО на инструктаже по ТБ).

# АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

уровня освоения профессиональных компетенций

при прохождении

производственной практики по профилю специальности

## ПП 04 «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»

ПМ 04 «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»

МДК 04.01 «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»

Специальность 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

Форма обучения очная

студента \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_

Профессиональные компетенции	Основные показатели - критерии освоения ПК	Уровень освоения ПК*
ПК 4.1. Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности.	- соблюдение алгоритма подготовки рабочего места с учетом соблюдения санитарно-гигиенических требований при работе в патоморфологической лаборатории	1
		2
		3
ПК 4.2. Выполнять процедуры аналитического этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности.	- соблюдение алгоритма и качественное выполнение гистологических и цитологических исследований	1
		2
		3
ПК 4.3. Выполнять процедуры постаналитического этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности	- проведение оценивания качества изготовления и окраски гистологических и цитологических препаратов - соблюдение алгоритма выполнения процедуры постаналитического этапа гистологических и цитологических исследований с учетом соблюдения санитарно-гигиенических требований при работе в патоморфологической лаборатории	1
		2
		3

Дата заполнения

М.П. Непосредственные руководители от МО: 1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

Общий руководитель от МО: \_\_\_\_\_

\* - Уровни освоения ПК:

- 1) ПК освоены на уровне ознакомления, неспособности выполнения работ по соответствующему виду деятельности.
- 2) ПК освоены на уровне выполнения видов работ по соответствующему виду деятельности по образцу, инструкции или под руководством медицинского работника – руководителя ПП.
- 3) ПК освоены на уровне самостоятельного планирования и выполнения видов работ по соответствующему виду деятельности, самостоятельного решения профессиональных задач.

БПОУ ВО «Острогожский медицинский колледж»

**Рабочая программа  
производственной практики  
по профилю специальности  
ПП 05 «Выполнение санитарно-  
эпидемиологических исследований»**

**Профессиональный модуль 05.  
«Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований»**

**31.02.03 «Лабораторная диагностика»  
Медицинский лабораторный техник**


**Очная форма**

2024 г.

Составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

Утверждена  
приказом директора БПОУ ВО  
«Острогожский медицинский колледж»  
№ 111.08 от 31.08 2024 г.

Согласована  
с практическим здравоохранением  
«31» 08 2024 г.  
Главный врач БУЗ ВО «Острогожская РБ»  
Зязин О. Ю.

Рассмотрена  
на заседании цикловой методической  
комиссии  
по специальности  
31.02.03 «Лабораторная диагностика»  
Протокол № 1 от «31» 08 2024 г.  
Председатель ЦМК  
Колесникова Л.С. 

Составитель:  
Оганисян М.С.

Преподаватель ПМ 05.  
«Выполнение санитарно-  
эпидемиологических исследований»

Рецензенты:  
Борисова С.В.

Заместитель директора  
по практическому обучению  
БПОУ ВО «Острогожский медицинский  
колледж»

Макеев А.А

Заведующий КДЛ  
БУЗ ВО «Острогожская РБ»



## Рецензия

**на рабочую программу производственной практики по профилю специальности  
ПП 05 «Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований»  
ПМ 05 «Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований»  
МДК 05.01 «Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований»  
для специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения**

Данная рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППССЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках ПМ 05 «Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований», МДК 05.01 «Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований», по основному ВД: «Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований».

Содержание рабочей программы соответствует требованиям ФГОС СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Структура рабочей программы соответствует требованиям: имеются пояснительная записка, цели и задачи, распределение бюджета времени, наличие требований к квалифицированному персоналу, практическому опыту, особенностям организации практики, документации, заполняемой на практике.

В рабочей программе четко сформулированы цели и задачи практики, прослеживается ориентированность на конечный результат: формирование у студентов умений, соответствующих профилю ПМ, ПК, общих компетенций, приобретение практического опыта для осуществления ВД: Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

В рабочей программе производственной практики перечислены проводимые в форме практической подготовки виды работ, направленные на освоение соответствующего вида деятельности, ПК, формируемые на ПП по данному виду деятельности, а также требования к практическому опыту в соответствии с требованиями ФГОС СПО нового поколения по специальности подготовки.

При распределении бюджета времени по подразделениям МО и выборе баз для прохождения данного вида ПП по профилю специальности учтены современные тенденции реформирования здравоохранения в РФ, Воронежской области.

В целях лучшей организации работы студентов в программе предусмотрены рекомендации для руководителей ПП по составлению графика прохождения практики в форме практической подготовки, что позволит в полном объеме студентам овладеть необходимым практическим опытом и сформировать ПК.

Аттестация практики проводится в виде дифференцированного зачёта по билетам в рамках данной рабочей программы. При аттестации учтено привлечение к оцениванию представителей практического здравоохранения. Критерии оценки практики соответствуют требованиям ФГОС СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», а также нуждам практического здравоохранения.

Программа оформлена с соблюдением требований к оформлению документации: наглядно, в печатаном и электронном вариантах.

Рецензируемая рабочая программа может быть использована в профессиональной подготовке по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Рецензент:  
С.В. Борисова



Зам. директора по ПО БПОУ ВО  
«Острогжский медицинский колледж»

## Рецензия

**на рабочую программу производственной практики по профилю специальности  
ПП 05 «Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований»  
ПМ 05 «Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований»  
МДК 05.01 «Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований»  
для специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения**

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППССЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках ПМ 05 «Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований», МДК 05.01 «Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований», по основному ВД: «Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований».

Содержание рабочей программы соответствует требованиям ФГОС СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Структура рабочей программы соответствует требованиям: имеются пояснительная записка, цели и задачи, распределение бюджета времени, наличие требований к квалифицированному персоналу, практическому опыту, особенностям организации практики, документации, заполняемой на практике.

В рабочей программе четко сформулированы цели и задачи практики, прослеживается ориентированность на конечный результат: формирование у студентов умений, соответствующих профилю ПМ, ПК, общих компетенций, приобретение практического опыта для осуществления ВД: Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

В рабочей программе производственной практики перечислены проводимые в форме практической подготовки виды работ, направленные на освоение соответствующего вида деятельности, ПК, формируемые на ПП по данному виду деятельности, а также требования к практическому опыту в соответствии с требованиями ФГОС СПО нового поколения по специальности подготовки.

При распределении бюджета времени по подразделениям МО и выборе баз для прохождения данного вида ПП по профилю специальности учтены современные тенденции реформирования здравоохранения в РФ, Воронежской области.

Программа оформлена с соблюдением требований к оформлению документации: наглядно, в печатаном и электронном вариантах.

Рабочая программа может быть использована в профессиональной подготовке по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Рецензент:  
А.А. Макеев



Зав. КДЛ БУЗ ВО «Острогожская РБ»

## Содержание:

1. Паспорт рабочей программы ПП
2. Результаты освоения рабочей программы ПП
3. Структура и содержание ПП
4. Условия реализации рабочей программы ПП
5. Требования к организации аттестации и оценке результатов ПП

# 1. Паспорт программы ПП

## 1.1 Область применения программы.

Данная рабочая программа производственной практики по профилю специальности ПП 05 «Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является обязательной частью ППССЗ по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках изучения ПМ 05 «Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований», МДК 05.01 «Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований»

по основному ВД: *Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований*

## 1.2 Распределение бюджета времени.

№	Наименование подразделения	Количество дней	Количество часов
1.	Клинико-диагностическая лаборатория МО для проведения санитарно-эпидемиологических лабораторных исследований	5	30
2.	Аттестация ПП	1	6
	<b>Итого</b>	<b>6</b> <b>(1 неделя)</b>	<b>36</b>

## 1.3 Особенности организации практики.

Данный вид производственной практики проводится в форме практической подготовки концентрированно по окончании изучения вышеуказанного МДК (ПМ) в течение 1 недели: 6 дней по 6 часов в день.

В целях лучшей организации работы студентов руководителю практики от колледжа (методическому) целесообразно составить скользящий график прохождения практики по подразделениям для малых групп, что позволит в полном объеме овладеть необходимым практическим опытом, сформировать ПК по соответствующему ВД.

## 2. Результаты освоения рабочей программы ПП (цели и задачи практики)

### 2.1. Формирование у студентов ПК по соответствующему виду деятельности:

- ПК 5.1. Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории.
- ПК 5.2. Выполнять процедуры аналитического этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории
- ПК 5.3. Выполнять процедуры постаналитического этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории.

### 2.2. Формирование у студентов ОК:

- 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 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 07. *Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях*
- ОК 09. *Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках*

2.3. *Приобретение практического опыта для осуществления ВД «Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований»: выполнение санитарно-эпидемиологических исследований*

### 3. Структура и содержание ПП

№	Подразделения МО	Виды работ	Умения	ПК
1	Клинико-диагностическая лаборатория МО для проведения санитарно-эпидемиологических лабораторных исследований	<p><i>подготовить рабочее место и лабораторное оборудование для проведения санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории</i></p> <p><i>проводить преаналитический (лабораторный) этап санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории</i></p> <p><i>проводить санитарно-эпидемиологические исследования в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории</i></p> <p><i>оценивать результаты санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Подготовка рабочего места для проведения санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории</li> <li>– Прием материала для санитарно-эпидемиологического исследования: бланк заявки на проведение лабораторных исследований, испытаний (измерений)</li> <li>– Регистрация материала санитарно-эпидемиологических исследований: журнал регистрации заявок и предложений</li> <li>– Отбор проб сыпучих пищевых продуктов</li> <li>– Отбор проб жидких, полужидких (или пастообразных) пищевых продуктов</li> <li>– Подготовка консервов к санитарно-эпидемиологическому исследованию</li> <li>– Отбор, транспортировка и хранение проб почвы</li> <li>– Отбор, транспортировка и хранение проб воды централизованной системы водоснабжения для санитарно-эпидемиологического исследования (в точке потребления (кран потребителя))</li> <li>– Определение органолептических свойств питьевой воды (определение запаха). Оценка результатов</li> <li>– Определение органолептических свойств питьевой воды (метод качественного определения цветности). Оценка результатов</li> <li>– Определение органолептических свойств питьевой воды (определение вкуса и привкуса). Оценка результатов</li> <li>– Определение органолептических свойств питьевой воды (определение прозрачности). Оценка результатов</li> <li>– Исследование воздуха асептических помещений подразделений МО в рамках</li> </ul>	<p>5.1</p> <p>5.2</p> <p>5.3</p>

			<p>производственной программы мониторинга лабораторного контроля (аспирационный метод)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Исследование воздуха асептических помещений подразделений МО в рамках производственной программы мониторинга лабораторного контроля (седиментационный метод)</li><li>– Контроль качества предстерилизационной обработки медицинского инструментария: проведение и оценка фенолфталеиновой пробы</li><li>– Контроль качества предстерилизационной обработки медицинского инструментария: проведение и оценка азопирамовой пробы</li><li>– Санитарно-эпидемиологическое исследование стерильного медицинского инструментария и оборудования методом смывов. Оценка результатов</li><li>– Заполнение бланков результатов при проведении санитарно-эпидемиологических исследований</li><li>– Утилизация медицинских отходов и проб биоматериала после санитарно-эпидемиологического исследования</li><li>– Уборка рабочего места после санитарно-эпидемиологического исследования</li><li>– Работа в профессиональных информационных программах</li></ul>
--	--	--	--

## *Документация производственной практики.*

1. Рабочая программа ПП.
2. Путевка.
3. Задание на практику.
4. Аттестационный лист оценки освоения ПК.
5. Индивидуальная медицинская книжка студента.
6. Выписка из приказа по МО.
7. Дневник ПП.
8. Характеристика на студента по результатам ПП.
9. Отчет студента о ПП:
  - текстовый отчет
  - цифровой отчет
  - наглядные материалы, подтверждающие практический опыт, полученный на ПП, и (или) ПК, сформированные на ПП.
10. Учебная документация, заполняемая студентами по профилю ПП.
11. Оценочные материалы (ФОСы для аттестации ПП, в т.ч. билеты с эталонами).
12. Ведомость аттестации ПП.
13. Журнал руководителя ПП от колледжа (методического).
14. График прохождения ПП, согласованный с администрацией МО.
15. Протокол аттестации ПП.
16. Отчет руководителя ПП от колледжа (методического).
17. Критерии оценки выполнения умений (манипуляций).
18. Критерии оценки ПП.
19. Договор об организации практической подготовки обучающихся с медицинской организацией.



## 4. Условия реализации программы ПП

### 4.1. Требования к практическому опыту.

Обязательным условием допуска к прохождению производственной практики является освоение курса МДК 05.01 «Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований», успешное выполнение умений в симуляционных условиях по соответствующему виду деятельности (УП 05), прохождение периодического медицинского осмотра.

### 4.2 База практики.

Данный вид производственной практики по профилю специальности проводится в медицинских организациях (МО) - базах практики колледжа – в клинико-диагностической лаборатории МО. Целесообразно (при отсутствии иного) проводить данную производственную практику в бактериологической лаборатории КДЛ МО.

Практика проводится в форме практической подготовки.

Допуск студентов к оказанию медицинской помощи гражданам осуществляется в соответствии с действующим законодательством и при содействии и под контролем руководителей ПП от МО.

### 4.3 Наличие квалифицированного персонала.

Руководство ПП от колледжа (методическое) осуществляется преподавателем профессионального модуля ПМ 05 «Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований», по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», имеющим профильное образование и проходящим дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года, в том числе в форме профессиональной стажировки.

Руководство ПП в МО возлагается на опытных специалистов и закрепляется приказом по МО:

- общий руководитель практики – заведующий КДЛ МО (гл. врач МО/ гл. м/с МО),
- непосредственные руководители практики – врачи клинической диагностики/ лаборанты МО.

## 5. Требования к организации аттестации и оценке результатов ПП

### Аттестация практики проводится

- в последний день практики
- в виде дифференцированного зачёта
- в симуляционных условиях в профильном кабинете колледжа
- по билетам в рамках программы ПП.

Принимается комиссионно с обязательным привлечением представителей *практического здравоохранения*.

### Состав комиссии:

1. Руководитель практики от колледжа (методический).
2. Представитель практического здравоохранения (по согласованию).
3. Представитель администрации колледжа.

Оценивание: по *пятибалльной системе* в соответствии с критериями оценки.

### Билет для аттестации содержит следующие задания:

1. Защита учебной документации ПП в соответствии с заданием на практику.
2. Демонстрация уровня освоения ПК: решение проблемно-ситуационной задачи по соответствующему виду деятельности.
3. Демонстрация полученного практического опыта (умений): выполнение умений в соответствии с рабочей программой ПП.

## Критерии оценки производственной практики по профилю специальности:

### *5 «ОТЛИЧНО» выставляется, если студент:*

1. Выполнена рабочая программа ПП в полном объёме. Оценка руководителей практики от медицинской (аптечной) организации в соответствии с путёвкой и характеристикой – не ниже «4» (хорошо).
2. Уровень освоения ПК по оценке руководителей практики от МО не ниже третьего\*.
3. Правильно, своевременно, аккуратно заполнена документация ПП.
4. Полностью овладел практическим опытом для осуществления соответствующего ВД в соответствии с программой ПП. Полно и последовательно излагает материал, обнаруживает его осознанное понимание. Может обосновать свои суждения, применить полученные умения и практический опыт при решении ситуационных задач, самостоятельно выделять закономерности, причинно-следственные связи, понимает сущность ПК, ОК.
5. При выполнении умений (манипуляций, технологии медицинских услуг) во время аттестации:
  - рабочее место оснащено с соблюдением всех требований для выполнения манипуляции;
  - практические действия выполнены последовательно в соответствии с алгоритмом выполнения умений (чек-листом, СОП, клиническим протоколом и т.п.);

- выдержан регламент времени;
- соблюдены все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- рабочее место убрано в соответствии с требованиями санэпидрежима;
- все действия обоснованы.

#### **4 «ХОРОШО» выставляется, если студент:**

1. Выполнена рабочая программа ПП в полном объёме. Оценка руководителей практики от медицинской (аптечной) организации в соответствии с путёвкой и характеристикой – не ниже «3» (удовлетворительно).
2. Уровень освоения ПК по оценке руководителей практики от МО не ниже третьего\*.
3. Правильно, своевременно, но не достаточно аккуратно заполнена документация ПП.
4. Полностью овладел практическим опытом для осуществления соответствующего ВД в соответствии с рабочей программой ПП. Допускает 1-2 ошибки при изложении материала, понимает сущность ПК, ОК.
5. При выполнении манипуляций (умений, технологии медицинских услуг) во время аттестации:
  - рабочее место не полностью оснащено для выполнения умения;
  - практические действия выполнены последовательно в соответствии с алгоритмом выполнения умения (клиническими рекомендациями, чек-листом, СОП И т.п.), но не всегда уверенно;
  - нарушается регламент времени;
  - соблюдены все требования к безопасности пациента и медперсонала;
  - рабочее место убрано в соответствии с требованиями санэпидрежима;
  - все действия обоснованы с уточняющими вопросами преподавателя.

#### **3 «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» выставляется, если студент:**

1. Выполнена рабочая программа ПП. Оценка руководителей практики от медицинской (аптечной) организации в соответствии с путёвкой и характеристикой - «3» (удовлетворительно).
2. Уровень освоения ПК по оценке руководителей практики от МО не ниже второго\*.
3. Не всегда своевременно, правильно заполнена документация ПП.
4. Овладел практическим опытом для осуществления соответствующего ВД в соответствии с рабочей программой ПП. Неполно и непоследовательно излагает материал, допускает ошибки (3-4) и недочёты, исправляет их при наводящих вопросах преподавателя, понимает сущность ПК, ОК.
5. При выполнении умений (манипуляций, технологии медицинских услуг) во время аттестации:
  - рабочее место не полностью оснащено для выполнения умения;
  - нарушена последовательность выполнения умения;
  - неуверенность действий;
  - нарушается регламент времени;
  - соблюдены все требования к безопасности пациента и медперсонала;
  - рабочее место убрано в соответствии с требованиями санэпидрежима;
  - все действия обоснованы с уточняющими, наводящими, дополнительными вопросами и комментариями преподавателя.

#### **2 «НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» выставляется, если студент:**

1. Не выполнил рабочую программу ПП в полном объёме. Оценка руководителей практики от медицинской (аптечной) организации в соответствии с путёвкой и характеристикой - «2» (неудовлетворительно).
2. Уровень освоения ПК по оценке руководителей практики от МО первый\*.
3. Несвоевременно и неправильно заполнена документация ПП.
4. Не полностью овладел практическим опытом для осуществления соответствующего ВД в соответствии с программой ПП. Не понимает сущность ПК, ОК.
5. При выполнении умений (манипуляций, технологии медицинских услуг) во время аттестации:
  - затрудняется с подготовкой рабочего места;

- не может самостоятельно выполнить умение;
- совершает действия, нарушающие безопасность пациента и медперсонала;
- нарушает требования санэпидрежима, техники безопасности при работе с аппаратурой, используемыми материалами;
- все действия необоснованны.

\* - Уровни освоения ПК:

- 1) ПК освоены на уровне ознакомления, неспособности выполнения работ по соответствующему виду деятельности.
- 2) ПК освоены на уровне выполнения видов работ по соответствующему виду деятельности по образцу, инструкции или под руководством медицинского работника – руководителя ПП.
- 3) ПК освоены на уровне самостоятельного планирования и выполнения видов работ по соответствующему виду деятельности, самостоятельного решения профессиональных задач.

### **Критерии оценки выполнения умений, (манипуляций, технологий):**

#### **«ОТЛИЧНО» (5) выставляется, если студент:**

- рабочее место оснащается с соблюдением всех требований для выполнения умения;
- практические действия выполняются последовательно в соответствии с алгоритмом (чек-листом, клиническими рекомендациями, СОП и т.п.) выполнения умения;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- выдерживается регламент времени;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима;
- все действия обосновываются.

#### **«ХОРОШО» (4) выставляется, если студент:**

- рабочее место не полностью самостоятельно оснащается для выполнения умения;
- практические действия выполняются последовательно, но не всегда уверенно;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- нарушается регламент времени;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима;
- действия обосновываются с уточняющими вопросами преподавателя.

#### **«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» (3) выставляется, если студент:**

- рабочее место не полностью оснащается для выполнения умения ;
- нарушается последовательность выполнения умения;
- неуверенность действий;
- для обоснования действий необходимы наводящие и дополнительные вопросы и комментарии преподавателя;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима.

**«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» (2) выставляется, если студент:**

- затрудняется с подготовкой рабочего места;
- невозможность самостоятельно выполнить умение;
- совершаются действия , нарушающие безопасность пациента и медперсонала;
- нарушаются требования санэпидрежима, техники безопасности при работе с аппаратурой, используемыми материалами.

## Задание на практику

ПП 05 «Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований»

Специальность 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

Форма обучения очная

1. Перед началом ПП пройти инструктаж по ТБ в медицинской (аптечной) организации (далее – МО), зафиксировать в дневнике ПП, заверить в МО.
2. Выполнить программу ПП.
3. Оформить наглядные материалы для подтверждения ПО, полученного на ПП (графические, аудио-, видео-, фотоматериалы и т.п.).
4. В течение ПП оформлять дневник производственной практики (в соответствии с требованиями) с ежедневной подачей для контроля и оценивания руководителям практики от МО (непосредственным).
5. Участвовать в проведении СПР среди населения по разделам, соответствующим программе ПП, активно формировать другие ОК.
6. По окончании ПП оформить и представить в колледж для аттестации ПП:
  - 1) *оформленный договор* с МО на прохождение ПП  
(печати МО, сертификаты, свидетельства об аккредитации руководителей ПП от МО, площади подразделений МО)
  - 2) *заполненную путевку*  
(оценка, подписи всех непосредственных руководителей, общего руководителя, печать МО);
  - 3) *характеристику*  
(подписи всех непосредственных руководителей, общего руководителя, печать МО);
  - 4) *выписку из приказа по МО о назначении руководителей практики*  
(с печатью МО);
  - 5) *отчет студента о практике:*
    - текстовой отчет;
    - цифровой отчет;
    - наглядные материалы, подтверждающие получение ПО.
  - 6) *аттестационный лист ПК*  
со сведениями об уровне освоения ПК (подписи непосредственных руководителей, общего руководителя, печать МО);
  - 7) *оформленный дневник ПП*  
(с печатью МО на инструктаже по ТБ).

# АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

уровня освоения профессиональных компетенций

при прохождении

производственной практики по профилю специальности

**ПП 05 «Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований»**

ПМ 05 «Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований»

МДК 05.01 «Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований»

**Специальность 31.02.03 «Лабораторная диагностика»**

**Форма обучения очная**

студента \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_

Профессиональные компетенции	Основные показатели - критерии освоения ПК	Уровень освоения ПК*
ПК 5.1. Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории.	<ul style="list-style-type: none"><li>– Правильность, последовательность, аккуратность, рациональность подготовки рабочего места. Последовательность, полнота соблюдения правил техники безопасности и санитарно-эпидемического режима при работе в лаборатории</li><li>– Обоснованность, последовательность, полнота соответствия действий методике отбора образцов проб, соблюдение их качественного и количественного состава. Грамотность и точность оформления акта отбора образцов проб</li></ul>	1 2 3
ПК 5.2. Выполнять процедуры аналитического этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории	<ul style="list-style-type: none"><li>– Обоснованность, последовательность, полнота соответствия действий методикам проведения лабораторных санитарно-гигиенических исследований</li><li>– Правильность, точность, полнота, грамотность оформления протоколов измерения. Правильность, точность, полнота гигиенической оценки исследуемых факторов внешней среды</li></ul>	1 2 3
ПК 5.3. Выполнять процедуры постаналитического этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории.	<ul style="list-style-type: none"><li>– Полнота знаний нормативных документов по утилизации, дезинфекции отработанного материала, лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.</li><li>– Правильность, последовательность утилизации отработанного материала, лабораторной посуды, инструментария, средств защиты</li></ul>	1 2 3

Дата заполнения

М.П. Непосредственные руководители от МО: 1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

Общий руководитель от МО: \_\_\_\_\_

\* - Уровни освоения ПК:

- 1) ПК освоены на уровне ознакомления, неспособности выполнения работ по соответствующему виду деятельности.
- 2) ПК освоены на уровне выполнения видов работ по соответствующему виду деятельности по образцу, инструкции или под руководством медицинского работника – руководителя ПП.
- 3) ПК освоены на уровне самостоятельного планирования и выполнения видов работ по соответствующему виду деятельности, самостоятельного решения профессиональных задач.

БПОУ ВО «Острогожский медицинский колледж»

**Рабочая программа  
производственной практики  
по профилю специальности  
ПП 06 «Выполнение лабораторных  
и инструментальных исследований  
при производстве судебно-медицинских  
экспертиз (исследований)»**

**Профессиональный модуль 06.**

*«Выполнение лабораторных и инструментальных исследований  
при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)»*

**31.02.03 «Лабораторная диагностика»  
Медицинский лабораторный техник**

**Очная форма**


2024 г.



Составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

Утверждена  
приказом директора БПОУ ВО  
«Острогожский медицинский колледж»  
№ 101-09 от 31.08 2024 г.

Согласована  
с практическим здравоохранением  
«31» 08 2024 г.  
Главный врач БУЗ ВО «Острогожская РБ»  
Зязин О. Ю.

Рассмотрена  
на заседании цикловой методической  
комиссии  
по специальности  
31.02.03 «Лабораторная диагностика»  
Протокол № 1 от «31» 08 2024 г.  
Председатель ЦМК  
Колесникова Л.С. 

Составитель:  
Оганисян М.С.

Преподаватель ПМ 06.  
«Выполнение лабораторных  
и инструментальных исследований  
при производстве судебно-медицинских  
экспертиз (исследований)»

Рецензенты:  
Борисова С.В.

Заместитель директора  
по практическому обучению  
БПОУ ВО «Острогожский медицинский  
колледж»

Макеев А.А

Заведующий КДЛ  
БУЗ ВО «Острогожская РБ»

## Рецензия

**на рабочую программу производственной практики по профилю специальности  
ПП 06 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве  
судебно-медицинских экспертиз (исследований)»  
ПМ 06 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве  
судебно-медицинских экспертиз (исследований)»  
МДК 06.01 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при  
производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)»  
для специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения**

Данная рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППССЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках ПМ 06 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)», МДК 06.01 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)», по основному ВД: «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)».

Содержание рабочей программы соответствует требованиям ФГОС СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Структура рабочей программы соответствует требованиям: имеются пояснительная записка, цели и задачи, распределение бюджета времени, наличие требований к квалифицированному персоналу, практическому опыту, особенностям организации практики, документации, заполняемой на практике.

В рабочей программе четко сформулированы цели и задачи практики, прослеживается ориентированность на конечный результат: формирование у студентов умений, соответствующих профилю ПМ, ПК, общих компетенций, приобретение практического опыта для осуществления ВД: Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

В рабочей программе производственной практики перечислены проводимые в форме практической подготовки виды работ, направленные на освоение соответствующего вида деятельности, ПК, формируемые на ПП по данному виду деятельности, а также требования к практическому опыту в соответствии с требованиями ФГОС СПО нового поколения по специальности подготовки.

При распределении бюджета времени по подразделениям МО и выборе баз для прохождения данного вида ПП по профилю специальности учтены современные тенденции реформирования здравоохранения в РФ, Воронежской области.

В целях лучшей организации работы студентов в программе предусмотрены рекомендации для руководителей ПП по составлению графика прохождения практики в форме практической подготовки, что позволит в полном объеме студентам овладеть необходимым практическим опытом и сформировать ПК.

Аттестация практики проводится в виде дифференцированного зачёта по билетам в рамках данной рабочей программы. При аттестации учтено привлечение к оцениванию представителей практического здравоохранения. Критерии оценки практики соответствуют требованиям ФГОС СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», а также нуждам практического здравоохранения.

Программа оформлена с соблюдением требований к оформлению документации: наглядно, в печатаном и электронном вариантах.

Рецензируемая рабочая программа может быть использована в профессиональной подготовке по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Рецензент:  
С.В. Борисова



Зам. директора по ПО БПОУ ВО  
«Острогожский медицинский колледж»



## Содержание:

1. Паспорт рабочей программы ПП
2. Результаты освоения рабочей программы ПП
3. Структура и содержание ПП
4. Условия реализации рабочей программы ПП
5. Требования к организации аттестации и оценке результатов ПП

# 1. Паспорт программы ПП

## 1.1 Область применения программы.

Данная рабочая программа производственной практики по профилю специальности ПП 06 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является обязательной частью ППССЗ по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках изучения ПМ 06 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)», МДК 06.01 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)»

по основному ВД: *Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)*

## 1.2 Распределение бюджета времени.

№	Наименование подразделения	Количество дней	Количество часов
1.	Клинико-диагностическая лаборатория МО в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования).	5	30
2.	Аттестация ПП	1	6
	<b>Итого</b>	<b>6</b> <b>(1 неделя)</b>	<b>36</b>

## 1.3 Особенности организации практики.

Данный вид производственной практики проводится в форме практической подготовки концентрированно по окончанию изучения вышеуказанного МДК (ПМ) в течение 1 недели: 6 дней по 6 часов в день.

В целях лучшей организации работы студентов руководителю практики от колледжа (методическому) целесообразно составить скользящий график прохождения практики по подразделениям для малых групп, что позволит в полном объеме овладеть необходимым практическим опытом, сформировать ПК по соответствующему ВД.

## 2. Результаты освоения рабочей программы ПП (цели и задачи практики)

### 2.1. Формирование у студентов ПК по соответствующему виду деятельности:

- ПК 6.1. Осуществлять подготовку вещественных доказательств, объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-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).

### 2.2. Формирование у студентов ОК:

- 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 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
- ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

2.3. Приобретение практического опыта для осуществления ВД «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)»: выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)

### 3. Структура и содержание ПП

№	Подразделения МО	Виды работ	Умения	ПК
1	Клинико-диагностическая лаборатория МО в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования)	<p><i>подготавливать рабочее место, инструментарий, лабораторную посуду, оборудование для проведения лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования);</i></p> <p><i>выполнять СОПы при проведении лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований);</i></p> <p><i>выполнять процедуры постаналитического этапа лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследований).</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Заполнение направления на судебно-гистологическое (судебно-химическое) исследование объекта (форма №180/у или 179/у)</li> <li>– Регистрация поступившего биологического материала в журнале (форма №185/у или №186/у) с учетом целостности упаковки</li> <li>– Отбраковка биоматериала, не соответствующего утвержденным требованиям</li> <li>– Маркировка поступившего на лабораторное и инструментальное исследование объекта в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования)</li> <li>– Подготовка к транспортировке объекта исследования</li> <li>– Подготовка рабочего места для проведения исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования)</li> <li>– Работа на современном лабораторном оборудовании</li> <li>– Отбор биологического материала для производства судебно-гистологической экспертизы (исследования)</li> <li>– Подготовка биологического материала для производства судебно-гистологической экспертизы (исследования)</li> <li>– Отбор объектов биологического и иного происхождения для производства медико-криминалистической экспертизы (исследования)</li> <li>– Подготовка объектов биологического и иного происхождения для производства медико-криминалистической экспертизы (исследования)</li> </ul>	<p>6.1</p> <p>6.2</p> <p>6.3</p>

- Отбор объектов биологического и иного происхождения для производства судебно-биологической и молекулярно-генетической экспертизы (исследования)
- Подготовка объектов биологического и иного происхождения для производства судебно-биологической и молекулярно-генетической экспертизы (исследования)
- Отбор биологического материала для производства судебно-биохимической экспертизы (исследования)
- Подготовка биологического материала для производства судебно-биохимической экспертизы (исследования)
- Отбор биологического материала для производства судебно-химической экспертизы (исследования)
- Подготовка биологического материала для производства судебно-химической экспертизы (исследования)
- Применение на практике санитарных норм и правил
- Ведение журналов лабораторных исследований и контроля качества
- Работа с нормативной документацией, инструкциями в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования)
- Дезинфекция использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты
- Стерилизация использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты
- Утилизация медицинских отходов и проб биоматериала после проведения лабораторных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследований)
- Уборка рабочего места после проведения лабораторных



			исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследований) – Работа в профессиональных информационных программах
--	--	--	---

### *Документация производственной практики.*

1. Рабочая программа ПП.
2. Путевка.
3. Задание на практику.
4. Аттестационный лист оценки освоения ПК.
5. Индивидуальная медицинская книжка студента.
6. Выписка из приказа по МО.
7. Дневник ПП.
8. Характеристика на студента по результатам ПП.
9. Отчет студента о ПП:
  - текстовой отчет
  - цифровой отчет
  - наглядные материалы, подтверждающие практический опыт, полученный на ПП, и (или) ПК, сформированные на ПП.
10. Учебная документация, заполняемая студентами по профилю ПП.
11. Оценочные материалы (ФОСы для аттестации ПП, в т.ч. билеты с эталонами).
12. Ведомость аттестации ПП.
13. Журнал руководителя ПП от колледжа (методического).
14. График прохождения ПП, согласованный с администрацией МО.
15. Протокол аттестации ПП.
16. Отчет руководителя ПП от колледжа (методического).
17. Критерии оценки выполнения умений (манипуляций).
18. Критерии оценки ПП.
19. Договор об организации практической подготовки обучающихся с медицинской организацией.

## 4. Условия реализации программы ПП

### 4.1. Требования к практическому опыту.

Обязательным условием допуска к прохождению производственной практики является освоение курса МДК 06.01 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)», успешное выполнение умений в симуляционных условиях по соответствующему виду деятельности (УП 06), прохождение периодического медицинского осмотра.

### 4.2 База практики.

Данный вид производственной практики по профилю специальности проводится в медицинских организациях (МО) - базах практики колледжа – в клинико-диагностической лаборатории МО. Целесообразно (при отсутствии иного) проводить данную производственную практику в клинико-диагностической лаборатории медицинской организации в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования).

Практика проводится в форме практической подготовки.

Допуск студентов к оказанию медицинской помощи гражданам осуществляется в соответствии с действующим законодательством и при содействии и под контролем руководителей ПП от МО.

### 4.3 Наличие квалифицированного персонала.

Руководство ПП от колледжа (методическое) осуществляется преподавателем профессионального модуля ПМ 06 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)», по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», имеющим профильное образование и проходящим дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года, в том числе в форме профессиональной стажировки.

Руководство ПП в МО возлагается на опытных специалистов и закрепляется приказом по МО:

- общий руководитель практики – заведующий КДЛ МО (гл. врач МО/ гл. м/с МО),
- непосредственные руководители практики – врачи клинической диагностики/ лаборанты МО.

## 5. Требования к организации аттестации и оценке результатов ПП

### Аттестация практики проводится

- в последний день практики
- в виде дифференцированного зачёта
- в симуляционных условиях в профильном кабинете колледжа
- по билетам в рамках программы ПП.

Принимается комиссионно с обязательным привлечением представителей *практического здравоохранения*.

### Состав комиссии:

1. Руководитель практики от колледжа (методический).
2. Представитель практического здравоохранения (по согласованию).
3. Представитель администрации колледжа.

Оценивание: по *пятибалльной системе* в соответствии с критериями оценки.

### Билет для аттестации содержит следующие задания:

1. Защита учебной документации ПП в соответствии с заданием на практику.
2. Демонстрация уровня освоения ПК: решение проблемно-ситуационной задачи по соответствующему виду деятельности.
3. Демонстрация полученного практического опыта (умений): выполнение умений в соответствии с рабочей программой ПП.

## Критерии оценки производственной практики по профилю специальности:

### *5 «ОТЛИЧНО»* выставляется, если студент:

1. Выполнена рабочая программа ПП в полном объёме. Оценка руководителей практики от медицинской (аптечной) организации в соответствии с путёвкой и характеристикой – не ниже «4» (хорошо).
2. Уровень освоения ПК по оценке руководителей практики от МО не ниже третьего\*.
3. Правильно, своевременно, аккуратно заполнена документация ПП.
4. Полностью овладел практическим опытом для осуществления соответствующего ВД в соответствии с программой ПП. Полно и последовательно излагает материал, обнаруживает его осознанное понимание. Может обосновать свои суждения, применить полученные умения и практический опыт при решении ситуационных задач, самостоятельно выделять закономерности, причинно-следственные связи, понимает сущность ПК, ОК.
5. При выполнении умений (манипуляций, технологии медицинских услуг) во время аттестации:
  - рабочее место оснащено с соблюдением всех требований для выполнения манипуляции;
  - практические действия выполнены последовательно в соответствии с алгоритмом выполнения умений (чек-листом, СОП, клиническим протоколом и т.п.);

- выдержан регламент времени;
- соблюдены все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- рабочее место убрано в соответствии с требованиями санэпидрежима;
- все действия обоснованы.

#### **4 «ХОРОШО» выставляется, если студент:**

1. Выполнена рабочая программа ПП в полном объёме. Оценка руководителей практики от медицинской (аптечной) организации в соответствии с путёвкой и характеристикой – не ниже «3» (удовлетворительно).
2. Уровень освоения ПК по оценке руководителей практики от МО не ниже третьего\*.
3. Правильно, своевременно, но не достаточно аккуратно заполнена документация ПП.
4. Полностью овладел практическим опытом для осуществления соответствующего ВД в соответствии с рабочей программой ПП. Допускает 1-2 ошибки при изложении материала, понимает сущность ПК, ОК.
5. При выполнении манипуляций (умений, технологии медицинских услуг) во время аттестации:
  - рабочее место не полностью оснащено для выполнения умения;
  - практические действия выполнены последовательно в соответствии с алгоритмом выполнения умения (клиническими рекомендациями, чек-листом, СОП И т.п.), но не всегда уверенно;
  - нарушается регламент времени;
  - соблюдены все требования к безопасности пациента и медперсонала;
  - рабочее место убрано в соответствии с требованиями санэпидрежима;
  - все действия обоснованы с уточняющими вопросами преподавателя.

#### **3 «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» выставляется, если студент:**

1. Выполнена рабочая программа ПП. Оценка руководителей практики от медицинской (аптечной) организации в соответствии с путёвкой и характеристикой - «3» (удовлетворительно).
2. Уровень освоения ПК по оценке руководителей практики от МО не ниже второго\*.
3. Не всегда своевременно, правильно заполнена документация ПП.
4. Овладел практическим опытом для осуществления соответствующего ВД в соответствии с рабочей программой ПП. Неполно и непоследовательно излагает материал, допускает ошибки (3-4) и недочёты, исправляет их при наводящих вопросах преподавателя, понимает сущность ПК, ОК.
5. При выполнении умений (манипуляций, технологии медицинских услуг) во время аттестации:
  - рабочее место не полностью оснащено для выполнения умения;
  - нарушена последовательность выполнения умения;
  - неуверенность действий;
  - нарушается регламент времени;
  - соблюдены все требования к безопасности пациента и медперсонала;
  - рабочее место убрано в соответствии с требованиями санэпидрежима;
  - все действия обоснованы с уточняющими, наводящими, дополнительными вопросами и комментариями преподавателя.

#### **2 «НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» выставляется, если студент:**

1. Не выполнил рабочую программу ПП в полном объёме. Оценка руководителей практики от медицинской (аптечной) организации в соответствии с путёвкой и характеристикой - «2» (неудовлетворительно).
2. Уровень освоения ПК по оценке руководителей практики от МО первый\*.
3. Несвоевременно и неправильно заполнена документация ПП.
4. Не полностью овладел практическим опытом для осуществления соответствующего ВД в соответствии с программой ПП. Не понимает сущность ПК, ОК.
5. При выполнении умений (манипуляций, технологии медицинских услуг) во время аттестации:
  - затрудняется с подготовкой рабочего места;

- не может самостоятельно выполнить умение;
- совершает действия, нарушающие безопасность пациента и медперсонала;
- нарушает требования санэпидрежима, техники безопасности при работе с аппаратурой, используемыми материалами;
- все действия необоснованны.

\* - Уровни освоения ПК:

- 1) ПК освоены на уровне ознакомления, неспособности выполнения работ по соответствующему виду деятельности.
- 2) ПК освоены на уровне выполнения видов работ по соответствующему виду деятельности по образцу, инструкции или под руководством медицинского работника – руководителя ПП.
- 3) ПК освоены на уровне самостоятельного планирования и выполнения видов работ по соответствующему виду деятельности, самостоятельного решения профессиональных задач.

### **Критерии оценки выполнения умений, (манипуляций, технологий):**

#### **«ОТЛИЧНО» (5) выставляется, если студент:**

- рабочее место оснащается с соблюдением всех требований для выполнения умения;
- практические действия выполняются последовательно в соответствии с алгоритмом (чек-листом, клиническими рекомендациями, СОП и т.п.) выполнения умения;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- выдерживается регламент времени;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима;
- все действия обосновываются.

#### **«ХОРОШО» (4) выставляется, если студент:**

- рабочее место не полностью самостоятельно оснащается для выполнения умения;
- практические действия выполняются последовательно, но не всегда уверенно;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- нарушается регламент времени;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима;
- действия обосновываются с уточняющими вопросами преподавателя.

#### **«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» (3) выставляется, если студент:**

- рабочее место не полностью оснащается для выполнения умения ;
- нарушается последовательность выполнения умения;
- неуверенность действий;
- для обоснования действий необходимы наводящие и дополнительные вопросы и комментарии преподавателя;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима.

**«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» (2) выставляется, если студент:**

- затрудняется с подготовкой рабочего места;
- невозможность самостоятельно выполнить умение;
- совершаются действия , нарушающие безопасность пациента и медперсонала;
- нарушаются требования санэпидрежима, техники безопасности при работе с аппаратурой, используемыми материалами.

## Задание на практику

ПП 06 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)»

Специальность 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

Форма обучения очная

1. Перед началом ПП пройти инструктаж по ТБ в медицинской (аптечной) организации (далее – МО), зафиксировать в дневнике ПП, заверить в МО.
2. Выполнить программу ПП.
3. Оформить наглядные материалы для подтверждения ПО, полученного на ПП (графические, аудио-, видео-, фотоматериалы и т.п.).
4. В течение ПП оформлять дневник производственной практики (в соответствии с требованиями) с ежедневной подачей для контроля и оценивания руководителям практики от МО (непосредственным).
5. Участвовать в проведении СПР среди населения по разделам, соответствующим программе ПП, активно формировать другие ОК.
6. По окончании ПП оформить и представить в колледж для аттестации ПП:
  - 1) *оформленный договор* с МО на прохождение ПП  
(печати МО, сертификаты, свидетельства об аккредитации руководителей ПП от МО, площади подразделений МО)
  - 2) *заполненную путевку*  
(оценка, подписи всех непосредственных руководителей, общего руководителя, печать МО);
  - 3) *характеристику*  
(подписи всех непосредственных руководителей, общего руководителя, печать МО);
  - 4) *выписку из приказа по МО о назначении руководителей практики*  
(с печатью МО);
  - 5) *отчет студента о практике:*
    - текстовый отчет;
    - цифровой отчет;
    - наглядные материалы, подтверждающие получение ПО.
  - 6) *аттестационный лист ПК*  
со сведениями об уровне освоения ПК (подписи непосредственных руководителей, общего руководителя, печать МО);
  - 7) *оформленный дневник ПП*  
(с печатью МО на инструктаже по ТБ).

# АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

уровня освоения профессиональных компетенций  
при прохождении

производственной практики по профилю специальности

**ПП 06 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при  
производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)»**

ПМ 06 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-  
медицинских экспертиз (исследований)»

МДК 06.01 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-  
медицинских экспертиз (исследований)»

**Специальность 31.02.03 «Лабораторная диагностика»**

**Форма обучения очная**

студента \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_

Профессиональные компетенции	Основные показатели - критерии освоения ПК	Уровень освоения ПК*
ПК 6.1 Осуществлять подготовку вещественных доказательств, объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно - медицинских экспертиз (исследований)	- соблюдение алгоритма подготовки рабочего места с учетом соблюдения санитарно-гигиенических требований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)	1 2 3
ПК 6.2 Выполнять стандартные операционные процедуры при проведении лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно - медицинских экспертиз (исследований)	- соблюдение алгоритмов и качественное выполнение стандартных операционных процедур при производстве судебно - медицинских экспертиз (исследований)	1 2 3
ПК 6.3 Выполнять процедуры постаналитического этапа лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно - медицинских экспертиз (исследований)	- соблюдение алгоритмов выполнения процедуры постаналитического этапа при производстве судебно - медицинских экспертиз (исследований)учетом соблюдения санитарно-гигиенических требований	1 2 3

Дата заполнения

М.П. Непосредственные руководители от МО: 1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

Общий руководитель от МО: \_\_\_\_\_

\* - Уровни освоения ПК:

- 1) ПК освоены на уровне ознакомления, неспособности выполнения работ по соответствующему виду деятельности.
- 2) ПК освоены на уровне выполнения видов работ по соответствующему виду деятельности по образцу, инструкции или под руководством медицинского работника – руководителя ПП.
- 3) ПК освоены на уровне самостоятельного планирования и выполнения видов работ по соответствующему виду деятельности, самостоятельного решения профессиональных задач.



**Рабочая программа**  
**учебной практики**  
**УП 02.01.01 «Выполнение химико-микроскопических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»**

**Профессиональный модуль 02.**  
*«Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»*

**МДК 02.01 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»**  
**МДК 02.01.01 «Выполнение химико-микроскопических лабораторных исследований»**


**31.02.03 «Лабораторная диагностика»**  
**Медицинский лабораторный техник**

**Очная форма**

Составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

Утверждена  
приказом директора БПОУ ВО  
«Острогожский медицинский колледж»  
№ 101-09 от 31.08 2024 г.

Согласована  
с практическим здравоохранением  
«31» 08 2024 г.  
Главный врач БУЗ ВО «Острогожская РБ»  
Зязин О. Ю.

Рассмотрена  
на заседании цикловой методической  
комиссии  
по специальности  
31.02.03 «Лабораторная диагностика»  
Протокол № 1 от «31» 08 2024 г.  
Председатель ЦМК  
Колесникова Л.С. 

Составитель:  
Еремина Л.А.

Преподаватель ПМ 02.  
«Выполнение клинических  
лабораторных исследований  
первой и второй категории сложности»

Рецензенты:  
Борисова С.В.

Заместитель директора  
по практическому обучению  
БПОУ ВО «Острогожский медицинский  
колледж»

Макеев А.А

Заведующий КДЛ  
БУЗ ВО «Острогожская РБ»

**Рецензия**  
**на рабочую программу учебной практики**  
**УП 02.01.01 «Выполнение химико-микроскопических лабораторных исследований первой**  
**и второй категории сложности»**  
**ПМ 02 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй**  
**категории сложности»**  
**МДК 02.01 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй**  
**категории сложности»**  
**МДК 02.01.01 «Выполнение химико-микроскопических лабораторных исследований»**  
**для специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения**

Данная рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППСЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках ПМ 02 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», МДК 02.01 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», МДК 02.01.01 «Выполнение химико-микроскопических лабораторных исследований» по ВД: Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.

Содержание рабочей программы полностью соответствует требованиям ФГОС СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Структура программы соответствует требованиям: имеются пояснительная записка, цели и задачи, распределение бюджета времени, наличие требований к квалифицированному персоналу, практическому опыту, особенностям организации практики, документации, заполняемой на практике.

В рабочей программе четко сформулированы цели и задачи практики, прослеживается ориентированность на конечный результат: формирование у студентов умений для последующего формирования соответствующих профилю ПМ, ПК, общих компетенций, приобретение практического опыта для осуществления ВД: Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

В рабочей программе учебной практики перечислены проводимые в форме практической подготовки виды работ, направленные на освоение соответствующего вида деятельности, соответствующих им практических манипуляций (умений), а также требования к практическому опыту в соответствии с требованиями ФГОС СПО нового поколения по специальности подготовки.

В целях лучшей организации работы студентов в рабочей программе предусмотрены рекомендации для руководителя УП 02.01.01 по прохождению практики в форме практической подготовки, что позволит в полном объеме студентам овладеть необходимыми умениями и первоначальным ПО.

Аттестация учебной практики проводится в последний день практики в профильном кабинете (лаборатории) колледжа, в виде собеседования по билетам в рамках рабочей программы УП.

Рабочая программа оформлена с соблюдением требований к оформлению документации: наглядно, в печатаном и электронном вариантах.

Рецензируемая рабочая программа может быть использована в профессиональной подготовке по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Рецензент:  
С.В. Борисова



Зам. директора по ПО БПОУ ВО  
«Острогожский медицинский колледж»



## Содержание:

1. Паспорт рабочей программы УП
2. Результаты освоения рабочей программы УП
3. Структура и содержание УП
4. Условия реализации рабочей программы УП
5. Требования к организации аттестации и оценке результатов УП

# 1. Паспорт рабочей программы УП

## 1.1 Область применения программы.

Данная рабочая программа учебной практики УП 02.01.01 «Выполнение химико-микроскопических лабораторных исследований первой и второй категории сложности» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является обязательной частью ППССЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках ПМ 02 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности» МДК 02.01 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности» МДК 02.01.01 «Выполнение химико-микроскопических лабораторных исследований»

по основному *ВД*: Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности  
(раздел: химико-микроскопические лабораторные исследования)

## 1.2 Распределение бюджета времени.

№	Виды работ	Количество часов (недель)
1.	Выполнение видов работ по МДК 02.01.01 «Выполнение химико-микроскопических лабораторных исследований»	30 ч
2.	Аттестация УП	6 ч

## 1.3 Особенности организации практики.

Данный вид учебной практики (36 часов – 1 неделя) проводится в форме практической подготовки в профильном кабинете (лаборатории) колледжа или концентрированно по окончании изучения вышеуказанных МДК в течение 6 дней по 6 часов, или рассредоточено по утверждённому расписанию по 4 или 6 часов в день.

В целях лучшей организации работы студентов можно разделить группу на бригады не менее 8 человек в каждой, что позволит в полном объёме овладеть первоначальным практическим опытом и необходимыми практическими умениями в рамках рабочей программы УП.

## 2. Результаты освоения рабочей программы УП (цели и задачи практики)

*2.1. Формирование практических профессиональных умений, соответствующих ВД: Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности*  
(раздел: химико-микроскопические лабораторные исследования)  
для последующего освоения студентами ПК, формирования ОК:

### Профессиональные компетенции:

- ПК 2.1. Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
- ПК 2.2. Выполнять процедуры аналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
- ПК 2.3. Выполнять процедуры постаналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности

### 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 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
- ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

*2.2 Приобретение первоначального практического опыта для осуществления ВД «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»:*

- выполнение химико-микроскопических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.

### 3. Структура и содержание УП

№	ПМ (МДК)	Виды работ	Умения, манипуляции, технологии медицинских услуг	Время на освоение ( час.)
1	<p>ПМ 02 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»</p> <p>МДК 02.01 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»</p>	<p><i>Готовить рабочее место и лабораторное оборудование для проведения химико-микроскопических исследований.</i> <i>Проводить преаналитический (лабораторный) этап химико-микроскопических исследований.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Подготовка рабочего места для проведения химико-микроскопических исследований.</li> <li>- Прием, регистрация биоматериала для проведения химико-микроскопических исследований.</li> </ul>	<b>6</b>
	<p>МДК 02.01.01 «Выполнение химико-микроскопических лабораторных исследований»</p>	<p><i>Проводить химико-микроскопические исследования первой и второй категории сложности (исследование мочи).</i> <i>Оценивать результаты химико-микроскопических исследований первой и второй категории сложности и направлять к другим специалистам для дальнейшей оценки, интерпритации и формулировки заключения</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Определение физических свойств мочи (имитация).</li> <li>- Качественное определение белка и глюкозы в моче экспресс методом (имитация).</li> <li>- Количественное определение глюкозы в моче (имитация) на ФЭКе.</li> <li>- Заполнение бланков результатов при проведении химико-микроскопических исследований.</li> </ul>	<b>6</b>
		<p><i>Проводить химико-микроскопические исследования первой и второй категории сложности (исследование кала).</i> <i>Оценивать результаты химико-микроскопических исследований первой и второй категории сложности и направлять к другим специалистам для дальнейшей оценки, интерпритации и формулировки заключения</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Определение физических свойств кала (имитация).</li> <li>- Приготовление и микроскопия нативного препарата кала (имитация).</li> <li>- Заполнение бланков результатов при проведении химико-микроскопических исследований.</li> </ul>	<b>6</b>
		<p><i>Проводить химико-микроскопические исследования первой и второй категории сложности (исследование мокроты).</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Определение физических свойств мокроты (имитация).</li> <li>- Приготовление и микроскопия нативных препаратов мокроты (имитация).</li> <li>- Микроскопия препаратов</li> </ul>	<b>6</b>



	<p><i>Оценивать результаты химико-микроскопических исследований первой и второй категории сложности и направлять к другим специалистам для дальнейшей оценки, интерпритации и формулировки заключения</i></p>	<p>мокроты по методу Циля-Нильсена.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Заполнение бланков результатов при проведения химико-микроскопических исследований.</li> </ul>	
	<p><i>Проводить химико-микроскопические исследования первой и второй категории сложности (исследование влагалищного отделяемого).</i></p> <p><i>Оценивать результаты химико-микроскопических исследований первой и второй категории сложности и направлять к другим специалистам для дальнейшей оценки, интерпритации и формулировки заключения</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Приготовление и микроскопия препарата влагалищного отделяемого, окрашенного метиленовым синим (имитация).</li> <li>- Микроскопия препарата влагалищного отделяемого, окрашенного по Романовскому – Гимзе.</li> <li>- Определение степени чистоты влагалищного отделяемого.</li> <li>- Определение типа мазка влагалищного отделяемого</li> <li>- Заполнение бланков результатов при проведения химико-микроскопических исследований.</li> </ul>	<b>6</b>
	<i>Аттестация УП</i>		<b>6</b>

## ***Документация учебной практики.***

1. Рабочая программа УП.
2. КТП УП.
3. Методическая разработка УП.
4. УМК на каждое занятие УП.
5. Алгоритмы (СОПы) выполнения умений (манипуляций).
6. Журнал классный.
7. Дневник УП.
8. Манипуляционник УП.
9. Отчет студента по УП.
10. Характеристика на каждого студента.
11. Ведомость аттестации УП.
12. ФОСы (билеты для аттестации УП с эталонами).
13. Критерии оценки выполнения умений (манипуляций).
14. Критерии оценки УП
15. Справочная литература, нормативная документация.

### **4. Условия реализации рабочей программы УП**

#### ***4.1. Требования к практическому опыту.***

Студент к моменту прохождения данного вида учебной практики должен знать часть ПМ 02 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности» МДК 02.01 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности» МДК : 02.01.01 «Выполнение химико-микроскопических лабораторных исследований», соответствующую содержанию конкретных видов работ.

#### ***4.2 База практики.***

Данный вид учебной практики проводится в форме практической подготовки в профильном кабинете (лаборатории) колледжа, материально-техническое и методическое оснащение которого соответствует утвержденному в колледже (с учетом требований ФГОС СПО по специальности подготовки 31.02.03 «Лабораторная диагностика») табелю.

### ***4.3 Наличие квалифицированного персонала.***

Руководителями учебной практики являются преподаватели профессионального модуля ПМ 02 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности» по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», имеющие профильное образование и проходящие дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года, в том числе в форме профессиональной стажировки.

### ***4.4 Информационное обеспечение УП.***

1. Нормативно-правовые акты.

- 1) Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан РФ» От 21.11.2011 № 323-ФЗ.
- 2) Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30.03.1999г.
- 3) Приказ Министерства здравоохранения РФ от 18 мая 2021 г. N 464н "Об утверждении Правил проведения лабораторных исследований"
- 4) Приказ Минздрава здравоохранения РФ от 14 марта 2018 г. N 145н "Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области клинической лабораторной диагностики»».
- 5) СанПин 3.3686-21 «Санитарно – эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» от 28.01.2021,г.

2. Информационное обеспечение.

- 1) <http://www.rosminzdrav.ru> МЗ СР РФ;
- 2) <http://www.fgou-vunmc.ru> ФГОУ «ВУНМЦ РОСЗДРАВА»;
- 3) <http://www.consultant.ru/>- нормативные документы;
- 4) [http:// www. rospotrebnadzor.ru](http://www.rospotrebnadzor.ru) - Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека;
- 5) <https://dpo-ilm.ru> – институт лабораторной медицины;
- 6) <http://www.clinlab.ru> - сайт для специалистов по клинической лабораторной диагностике;
- 7) ЭУП по темам.

## 5. Требования к организации аттестации и оценке результатов УП

### Аттестация учебной практики проводится

- в последний день практики
- в профильном кабинете колледжа
- в виде собеседования по билетам и демонстрации студентами умений и полученного ПО в симуляционных условиях в рамках программы УП.

Принимается руководителем учебной практики.

Оценивание: «зачет / не зачет» в соответствии с критериями оценки.

### Билет для аттестации содержит следующие задания:

1. Защита учебной документации УП.
2. Демонстрация приобретения *первоначального практического опыта*: решение проблемно-ситуационной задачи по видам работ в соответствии с программой УП.
3. Демонстрация *освоенных умений* в соответствии с программой УП: выполнение умения, манипуляции (технологии медицинской услуги) в соответствии с рабочей программой УП.

### Критерии оценки учебной практики:

Студенту выставляется «зачет», при условии:

1. Успешного посещения (оценка за каждый день УП не ниже 3 «удовлетворительно») всех занятий учебной практики (или успешной отработки пропущенных занятий).
2. Овладения видами работ данной программы практики (приобретение первоначального практического опыта) на «4» или «5».
3. Овладения умениями данной программы практики на «4» или «5»
4. Безошибочного выполнения всех требований техники безопасности во время прохождения практики и во время ее аттестации.
5. Успешных оформления и защиты учебной документации практики.

## **Критерии оценки выполнения умений, (манипуляций, технологий):**

### **«ОТЛИЧНО» (5) выставляется, если студент:**

- рабочее место оснащается с соблюдением всех требований для выполнения умения;
- практические действия выполняются последовательно в соответствии с алгоритмом (чек-листом, клиническими рекомендациями, СОП и т.п.) выполнения умения;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- выдерживается регламент времени;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима;
- все действия обосновываются.

### **«ХОРОШО» (4) выставляется, если студент:**

- рабочее место не полностью самостоятельно оснащается для выполнения умения;
- практические действия выполняются последовательно, но не всегда уверенно;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- нарушается регламент времени;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима;
- действия обосновываются с уточняющими вопросами преподавателя.

### **«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» (3) выставляется, если студент:**

- рабочее место не полностью оснащается для выполнения умения ;
- нарушается последовательность выполнения умения;
- неуверенность действий;
- для обоснования действий необходимы наводящие и дополнительные вопросы и комментарии преподавателя;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима.

### **«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» (2) выставляется, если студент:**

- затрудняется с подготовкой рабочего места;
- невозможность самостоятельно выполнить умение;
- совершаются действия, нарушающие безопасность пациента и медперсонала;
- нарушаются требования санэпидрежима, техники безопасности при работе с аппаратурой, используемыми материалами.

**Рабочая программа  
учебной практики  
УП 02.01.02 «Выполнение гематологических  
и иммуногематологических лабораторных  
исследований первой и второй  
категории сложности»**

**Профессиональный модуль 02.  
«Выполнение клинических лабораторных исследований  
первой и второй категории сложности»**

**МДК 02.01 «Выполнение клинических лабораторных исследований  
первой и второй категории сложности»**

**МДК 02.01.02 «Выполнение гематологических и иммуногематологических  
лабораторных исследований»**


**31.02.03 «Лабораторная диагностика»  
Медицинский лабораторный техник**

**Очная форма**

Составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

Утверждена  
приказом директора БПОУ ВО  
«Острогожский медицинский колледж»  
№ 101-09 от 31.08 2024 г.

Согласована  
с практическим здравоохранением  
«31» 08 2024 г.  
Главный врач БУЗ ВО «Острогожская РБ»  
Зязин О. Ю.

Рассмотрена  
на заседании цикловой методической  
комиссии  
по специальности  
31.02.03 «Лабораторная диагностика»  
Протокол № 1 от «31» 08 • 2024 г.  
Председатель ЦМК  
Колесникова Л.С. 

Составитель:  
Еремина Л.А.

Преподаватель ПМ 02.  
«Выполнение клинических  
лабораторных исследований  
первой и второй категории сложности»

Рецензенты:  
Борисова С.В.

Заместитель директора  
по практическому обучению  
БПОУ ВО «Острогожский медицинский  
колледж»

Макеев А.А

Заведующий КДЛ  
БУЗ ВО «Острогожская РБ»

## Рецензия

### на рабочую программу учебной практики

**УП 02.01.02** «Выполнение гематологических и иммуно-гематологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»

**ПМ 02** «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»

**МДК 02.01** «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»

**МДК 02.01.02** «Выполнение гематологических и иммуно-гематологических лабораторных исследований»

для специальности **31.02.03** «Лабораторная диагностика» очная форма обучения

Данная рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППССЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках ПМ 02 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», МДК 02.01 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», МДК 02.01.02 «Выполнение гематологических и иммуно-гематологических лабораторных исследований» по ВД: «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности».

Содержание рабочей программы полностью соответствует требованиям ФГОС СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Структура программы соответствует требованиям: имеются пояснительная записка, цели и задачи, распределение бюджета времени, наличие требований к квалифицированному персоналу, практическому опыту, особенностям организации практики, документации, заполняемой на практике.

В рабочей программе четко сформулированы цели и задачи практики, прослеживается ориентированность на конечный результат: формирование у студентов умений для последующего формирования соответствующих профилю ПМ, ПК, общих компетенций, приобретение практического опыта для осуществления ВД: Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

В рабочей программе учебной практики перечислены проводимые в форме практической подготовки виды работ, направленные на освоение соответствующего вида деятельности, соответствующих им практических манипуляций (умений), а также требования к практическому опыту в соответствии с требованиями ФГОС СПО нового поколения по специальности подготовки.

В целях лучшей организации работы студентов в рабочей программе предусмотрены рекомендации для руководителя УП 02.01.02 по прохождению практики в форме практической подготовки, что позволит в полном объеме студентам овладеть необходимыми умениями и первоначальным ПО.

Аттестация учебной практики проводится в последний день практики в профильном кабинете (лаборатории) колледжа, в виде собеседования по билетам в рамках рабочей программы УП.

Рабочая программа оформлена с соблюдением требований к оформлению документации: наглядно, в печатаном и электронном вариантах.

Рецензируемая рабочая программа может быть использована в профессиональной подготовке по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

Рецензент:  
С.В. Борисова



Зам. директора по ПО БПОУ ВО  
«Острогожский медицинский колледж»



## Рецензия

### на рабочую программу учебной практики

**УП 02.01.02** «Выполнение гематологических и иммуно-гематологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»

**ПМ 02** «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»

**МДК 02.01** «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»

**МДК 02.01.02** «Выполнение гематологических и иммуно-гематологических лабораторных исследований»

**для специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения**

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППССЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках ПМ 02 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», МДК 02.01 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», МДК 02.01.02 «Выполнение гематологических и иммуно-гематологических лабораторных исследований» по ВД: «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности».

Содержание рабочей программы полностью соответствует требованиям ФГОС СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Структура рабочей программы соответствует требованиям: имеются пояснительная записка, цели и задачи, распределение бюджета времени, наличие требований к квалифицированному персоналу, практическому опыту, особенностям организации практики, документации, заполняемой на практике.

В рабочей программе четко сформулированы цели и задачи практики, прослеживается ориентированность на конечный результат: формирование у студентов умений для последующего формирования соответствующих профилю ПМ, ПК, общих компетенций, приобретение практического опыта для осуществления ВД: Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

В рабочей программе учебной практики перечислены проводимые в форме практической подготовки виды работ, направленные на освоение соответствующего вида деятельности, соответствующих им практических манипуляций (умений), а также требования к практическому опыту в соответствии с требованиями ФГОС СПО нового поколения по специальности подготовки.

В целях лучшей организации работы студентов в рабочей программе предусмотрены рекомендации для руководителя УП 02.01.02 по прохождению практики в форме практической подготовки, что позволит в полном объеме студентам овладеть необходимыми умениями и первоначальным ПО.

Аттестация учебной практики проводится в последний день практики в профильном кабинете (лаборатории) колледжа, в виде собеседования по билетам в рамках рабочей программы УП.

Рабочая программа оформлена с соблюдением требований к оформлению документации: наглядно, в печатаном и электронном вариантах.

Рецензируемая рабочая программа может быть использована в профессиональной подготовке по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Рецензент:  
А.А. Макеев



Зав. КДЛ БУЗ ВО «Острогожская РБ»

## **Содержание:**

1. Паспорт рабочей программы УП
2. Результаты освоения рабочей программы УП
3. Структура и содержание УП
4. Условия реализации рабочей программы УП
5. Требования к организации аттестации и оценке результатов УП

# 1. Паспорт рабочей программы УП

## 1.1 Область применения программы.

Данная рабочая программа учебной практики УП 02.01.02 «Выполнение гематологических и иммуногематологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является обязательной частью ППССЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках ПМ 02 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности» МДК 02.01 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности» МДК 02.01.02 «Выполнение гематологических и иммуногематологических лабораторных исследований»

по основному *ВД*: Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности  
(раздел: гематологические и иммуногематологические лабораторные исследования)

## 1.2 Распределение бюджета времени.

№	Виды работ	Количество часов (недель)
1.	Выполнение видов работ по МДК 02.01.02 «Выполнение гематологических и иммуногематологических лабораторных исследований»	30ч
2.	Аттестация УП	6ч

## 1.3 Особенности организации практики.

Данный вид учебной практики (36 часов – 1 неделя) проводится в форме практической подготовки в профильном кабинете (лаборатории) колледжа или концентрированно по окончании изучения вышеуказанных МДК в течение 6 дней по 6 часов, или рассредоточено по утверждённому расписанию по 4 или 6 часов в день.

В целях лучшей организации работы студентов можно разделить группу на бригады не менее 8 человек в каждой, что позволит в полном объёме овладеть первоначальным практическим опытом и необходимыми практическими умениями в рамках рабочей программы УП.

## 2. Результаты освоения программы УП (цели и задачи практики)

*2.1. Формирование практических профессиональных умений, соответствующих ВД: Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности*

(раздел: гематологические и иммуногематологические лабораторные исследования)

для последующего освоения студентами ПК, формирования ОК:

### Профессиональные компетенции:

- ПК 2.1. Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
- ПК 2.2. Выполнять процедуры аналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
- ПК 2.3. Выполнять процедуры постаналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности

### 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 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
- ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

*2.2 Приобретение первоначального практического опыта для осуществления ВД «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»:*

- выполнение гематологических и иммуногематологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.

### 3. Структура и содержание УП

№	ПМ (МДК)	Виды работ	Умения, манипуляции, технологии медицинских услуг	Время на освоение ( час.)
1	<p>ПМ 02 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»</p> <p>МДК 02.01 «Выполнение</p>	<p><i>Готовить рабочее место и лабораторное оборудование для проведения гематологических и иммуногематологических исследований.</i></p> <p><i>Проводить преаналитический (лабораторный) этап гематологических и иммуногематологических исследований.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Подготовка рабочего места для проведения гематологических и иммуногематологических лабораторных исследований.</li> <li>– Прием, регистрация биоматериала для проведения гематологических и иммуногематологических исследований.</li> </ul>	<b>6</b>
2	<p>клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»</p> <p>МДК 02.01.01 «Выполнение гематологических и иммуногематологических лабораторных исследований»</p>	<p><i>Проводить гематологические и иммуногематологические исследования первой и второй категории сложности (общий анализ крови)</i></p> <p><i>Оценивать результаты гематологических и иммуногематологических исследований первой и второй категории сложности и направлять к другим специалистам для дальнейшей оценки, интерпретации и формулировки заключения.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Взятие крови из пальца на общий анализ крови (имитация).</li> <li>– Определение гемоглобина гемиглобинцианидным методом (имитация).</li> <li>– Определение скорости оседания эритроцитов аппаратом Панченкова (имитация).</li> <li>– Заполнение бланков результатов при проведении гематологических и иммуногематологических исследований.</li> </ul>	<b>6</b>
3		<p><i>Проводить гематологические и иммуногематологические исследования первой и второй категории сложности (общий анализ крови)</i></p> <p><i>Оценивать результаты гематологических и иммуногематологических исследований первой и второй категории сложности и направлять к другим специалистам для дальнейшей оценки, интерпретации и формулировки заключения.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Подсчёт эритроцитов в счётной камере Горяева (имитация).</li> <li>– Подсчёт лейкоцитов в счётной камере Горяева (имитация).</li> <li>– Заполнение бланков результатов при проведении гематологических и иммуногематологических исследований.</li> </ul>	<b>6</b>
4		<p><i>Проводить гематологические и иммуногематологические исследования первой и второй категории сложности (общий анализ крови)</i></p> <p><i>Оценивать результаты гематологических и иммуногематологических исследований первой и второй категории сложности и направлять к другим</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Микроскопия мазка крови окрашенного по Романовскому.</li> <li>– Подсчет лейкоцитарной формулы.</li> <li>– Заполнение бланков результатов при проведении гематологических и иммуногематологических исследований.</li> </ul>	<b>6</b>

		<i>специалистам для дальнейшей оценки, интерпретации и формулировки заключения.</i>		
5		<i>Проводить гематологические и иммуногематологические исследования первой и второй категории сложности (дополнительные исследования) Оценивать результаты гематологических и иммуногематологических исследований первой и второй категории сложности и направлять к другим специалистам для дальнейшей оценки, интерпретации и формулировки заключения</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Подсчёт тромбоцитов в мазке крови по Фонио.</li> <li>- Подсчёт ретикулоцитов в мазке крови.</li> <li>- Определение групп крови и резус принадлежности систем АВРС с помощью моноклональных антител (ЦОЛИКЛОНов) (имитация).</li> <li>- Заполнение бланков результатов при проведении гематологических и иммуногематологических исследований</li> </ul>	<b>6</b>
6	<b>Аттестация УП</b>			<b>6</b>

### *Документация учебной практики.*

1. Рабочая программа УП.
2. КТП УП.
3. Методическая разработка УП.
4. УМК на каждое занятие УП.
5. Алгоритмы (чек-листы) выполнения умений (манипуляций).
6. Журнал классный.
7. Дневник УП.
8. Манипуляционник УП.
9. Отчет студента по УП.
10. Характеристика на каждого студента.
11. Ведомость аттестации УП.
12. ФОСы (билеты для аттестации УП с эталонами).
13. Критерии оценки выполнения умений (манипуляций).
14. Критерии оценки УП
15. Справочная литература, нормативная документация.

## **4. Условия реализации программы УП**

### **4.1. Требования к практическому опыту.**

Студент к моменту прохождения данного вида учебной практики должен знать часть ПМ 02 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности» МДК 02.01 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности» МДК 02.01.02 «Выполнение гематологических и иммуногематологических лабораторных исследований», соответствующую содержанию конкретных видов работ.

### **4.2 База практики.**

Данный вид учебной практики проводится в форме практической подготовки в профильном кабинете (лаборатории) колледжа, материально-техническое и методическое оснащение которого соответствует утвержденному в колледже (с учетом требований ФГОС СПО по специальности подготовки 31.02.03 «Лабораторная диагностика») табелю.

### **4.3 Наличие квалифицированного персонала.**

Руководителями учебной практики являются преподаватели профессионального модуля ПМ 02 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности» по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», имеющие профильное образование и проходящие дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года, в том числе в форме профессиональной стажировки.

### **4.4 Информационное обеспечение УП.**

1. Нормативно-правовые акты.

1) Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан РФ» От 21.11.2011 № 323-ФЗ.

2) Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30.03.1999г.

3) Приказ Министерства здравоохранения РФ от 18 мая 2021 г. N 464н "Об утверждении Правил проведения лабораторных исследований"

4) Приказ Минздрава здравоохранения РФ от 14 марта 2018 г. N 145н "Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области клинической лабораторной диагностики»».

5) СанПин 3.3686-21 «Санитарно – эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» от 28.01.2021 г.

## 2. Информационное обеспечение.

- 1) <http://www.rosminzdrav.ru> МЗ СР РФ;
- 2) <http://www.fgou-vunmc.ru> ФГОУ «ВУНМЦ РОСЗДРАВА»;
- 3) <http://www.consultant.ru/> - нормативные документы;
- 4) [http:// www. rospotrebnadzor.ru](http://www.rospotrebnadzor.ru) - Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека;
- 5) <https://dpo-ilm.ru> – институт лабораторной медицины;
- 6) <http://www.clinlab.ru> - сайт для специалистов по клинической лабораторной диагностике;
- 7) ЭУП по темам.



## 5. Требования к организации аттестации и оценке результатов УП

### Аттестация учебной практики проводится

- в последний день практики
- в профильном кабинете колледжа
- в виде собеседования по билетам и демонстрации студентами умений и полученного ПО в симуляционных условиях в рамках программы УП.

Принимается руководителем учебной практики.

Оценивание: «зачет / не зачет» в соответствии с критериями оценки.

### Билет для аттестации содержит следующие задания:

1. Защита учебной документации УП.
2. Демонстрация приобретения *первоначального практического опыта*: решение проблемно-ситуационной задачи по видам работ в соответствии с программой УП.
3. Демонстрация *освоенных умений* в соответствии с программой УП: выполнение умения, манипуляции (технологии медицинской услуги) в соответствии с рабочей программой УП.

### Критерии оценки учебной практики:

Студенту выставляется «зачет», при условии:

1. Успешного посещения (оценка за каждый день УП не ниже 3 «удовлетворительно») всех занятий учебной практики (или успешной отработки пропущенных занятий).
2. Овладения видами работ данной программы практики (приобретение первоначального практического опыта) на «4» или «5».
3. Овладения умениями данной программы практики на «4» или «5»
4. Безошибочного выполнения всех требований техники безопасности во время прохождения практики и во время ее аттестации.
5. Успешных оформления и защиты учебной документации практики.

## **Критерии оценки выполнения умений, (манипуляций, технологий):**

### **«ОТЛИЧНО» (5) выставляется, если студент:**

- рабочее место оснащается с соблюдением всех требований для выполнения умения;
- практические действия выполняются последовательно в соответствии с алгоритмом (чек-листом, клиническими рекомендациями, СОП и т.п.) выполнения умения;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- выдерживается регламент времени;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима;
- все действия обосновываются.

### **«ХОРОШО» (4) выставляется, если студент:**

- рабочее место не полностью самостоятельно оснащается для выполнения умения;
- практические действия выполняются последовательно, но не всегда уверенно;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- нарушается регламент времени;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима;
- действия обосновываются с уточняющими вопросами преподавателя.

### **«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» (3) выставляется, если студент:**

- рабочее место не полностью оснащается для выполнения умения ;
- нарушается последовательность выполнения умения;
- неуверенность действий;
- для обоснования действий необходимы наводящие и дополнительные вопросы и комментарии преподавателя;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима.

### **«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» (2) выставляется, если студент:**

- затрудняется с подготовкой рабочего места;
- невозможность самостоятельно выполнить умение;
- совершаются действия, нарушающие безопасность пациента и медперсонала;
- нарушаются требования санэпидрежима, техники безопасности при работе с аппаратурой, используемыми материалами.

**Рабочая программа**  
**учебной практики**  
**УП 02.01.03 «Выполнение биохимических**  
**и коагулологических лабораторных**  
**исследований первой и второй**  
**категории сложности»**

**Профессиональный модуль 02.**  
*«Выполнение клинических лабораторных исследований*  
*первой и второй категории сложности»*

**МДК 02.01 «Выполнение клинических лабораторных исследований**  
**первой и второй категории сложности»**

**МДК 02.01.03 «Выполнение биохимических и коагулологических**  
**лабораторных исследований»**


**31.02.03 «Лабораторная диагностика»**  
**Медицинский лабораторный техник**

**Очная форма**

Составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

Утверждена  
приказом директора БПОУ ВО  
«Острогожский медицинский колледж»  
№ 101.09 от 31.08 2024 г.

Согласована  
с практическим здравоохранением  
«31» 08 2024 г.  
Главный врач БУЗ ВО «Острогожская РБ»  
Зязин О. Ю.

Рассмотрена  
на заседании цикловой методической  
комиссии  
по специальности  
31.02.03 «Лабораторная диагностика»  
Протокол № 1 от «31» 08. 2024г.  
Председатель ЦМК  
Колесникова Л.С. 

Составитель:  
Еремина Л.А.

Преподаватель ПМ 02.  
«Выполнение клинических  
лабораторных исследований  
первой и второй категории сложности»

Рецензенты:  
Борисова С.В.

Заместитель директора  
по практическому обучению  
БПОУ ВО «Острогожский медицинский  
колледж»

Макеев А.А

Заведующий КДЛ  
БУЗ ВО «Острогожская РБ»

## Рецензия

### на рабочую программу учебной практики

**УП 02.01.03 «Выполнение биохимических и коагулологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»**

**ПМ 02 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»**

**МДК 02.01 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»**

**МДК 02.01.03 «Выполнение биохимических и коагулологических лабораторных исследований»**

**для специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения**

Данная рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППССЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках ПМ 02 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», МДК 02.01 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», МДК 02.01.03 «Выполнение биохимических и коагулологических лабораторных исследований» по ВД: «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности».

Содержание рабочей программы полностью соответствует требованиям ФГОС СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Структура программы соответствует требованиям: имеются пояснительная записка, цели и задачи, распределение бюджета времени, наличие требований к квалифицированному персоналу, практическому опыту, особенностям организации практики, документации, заполняемой на практике.

В рабочей программе четко сформулированы цели и задачи практики, прослеживается ориентированность на конечный результат: формирование у студентов умений для последующего формирования соответствующих профилю ПМ, ПК, общих компетенций, приобретение практического опыта для осуществления ВД: Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

В рабочей программе учебной практики перечислены проводимые в форме практической подготовки виды работ, направленные на освоение соответствующего вида деятельности, соответствующих им практических манипуляций (умений), а также требования к практическому опыту в соответствии с требованиями ФГОС СПО нового поколения по специальности подготовки.

В целях лучшей организации работы студентов в рабочей программе предусмотрены рекомендации для руководителя УП 02.01.03 по прохождению практики в форме практической подготовки, что позволит в полном объеме студентам овладеть необходимыми умениями и первоначальным ПО.

Аттестация учебной практики проводится в последний день практики в профильном кабинете (лаборатории) колледжа, в виде собеседования по билетам в рамках рабочей программы УП.

Рабочая программа оформлена с соблюдением требований к оформлению документации: наглядно, в печатаном и электронном вариантах.

Рецензируемая рабочая программа может быть использована в профессиональной подготовке по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Рецензент:  
С.В. Борисова



Зам. директора по ПО БПОУ ВО  
«Острогожский медицинский колледж»

## Рецензия

### на рабочую программу учебной практики

УП 02.01.03 «Выполнение биохимических и коагулологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»

ПМ 02 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»

МДК 02.01 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»

МДК 02.01.03 «Выполнение биохимических и коагулологических лабораторных исследований»

для специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППССЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках ПМ 02 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», МДК 02.01 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», МДК 02.01.03 «Выполнение биохимических и коагулологических лабораторных исследований» по ВД: «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности».

Содержание рабочей программы полностью соответствует требованиям ФГОС СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Структура рабочей программы соответствует требованиям: имеются пояснительная записка, цели и задачи, распределение бюджета времени, наличие требований к квалифицированному персоналу, практическому опыту, особенностям организации практики, документации, заполняемой на практике.

В рабочей программе четко сформулированы цели и задачи практики, прослеживается ориентированность на конечный результат: формирование у студентов умений для последующего формирования соответствующих профилю ПМ, ПК, общих компетенций, приобретение практического опыта для осуществления ВД: Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

В рабочей программе учебной практики перечислены проводимые в форме практической подготовки виды работ, направленные на освоение соответствующего вида деятельности, соответствующих им практических манипуляций (умений), а также требования к практическому опыту в соответствии с требованиями ФГОС СПО нового поколения по специальности подготовки.

В целях лучшей организации работы студентов в рабочей программе предусмотрены рекомендации для руководителя УП 02.01.03 по прохождению практики в форме практической подготовки, что позволит в полном объеме студентам овладеть необходимыми умениями и первоначальным ПО.

Аттестация учебной практики проводится в последний день практики в профильном кабинете (лаборатории) колледжа, в виде собеседования по билетам в рамках рабочей программы УП.

Рабочая программа оформлена с соблюдением требований к оформлению документации: наглядно, в печатаном и электронном вариантах.

Рецензируемая рабочая программа может быть использована в профессиональной подготовке по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Рецензент:

А.А. Макеев



Зав. КДЛ БУЗ ВО «Острогжская РБ»

## **Содержание:**

1. Паспорт рабочей программы УП
2. Результаты освоения рабочей программы УП
3. Структура и содержание УП
4. Условия реализации рабочей программы УП
5. Требования к организации аттестации и оценке результатов УП

# 1. Паспорт рабочей программы УП

## 1.1 Область применения программы.

Данная рабочая программа учебной практики УП 02.01.03 «Выполнение биохимических и коагулологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является обязательной частью ППССЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках ПМ 02 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности» МДК 02.01 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности» МДК 02.01.03 «Выполнение биохимических и коагулологических лабораторных исследований»

по основному *ВД*: Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности  
(раздел: биохимические и коагулологические лабораторные исследования)

## 1.2 Распределение бюджета времени.

№	Виды работ	Количество часов (недель)
1.	Выполнение видов работ по • МДК 02.01.03 «Выполнение биохимических и коагулологических лабораторных исследований»	30 ч
2.	Аттестация УП	6 ч

## 1.3 Особенности организации практики.

Данный вид учебной практики (36 часов – 1 неделя) проводится в форме практической подготовки в профильном кабинете (лаборатории) колледжа или концентрированно по окончанию изучения вышеуказанных МДК в течение 6 дней по 6 часов, или рассредоточено по утверждённому расписанию по 4 или 6 часов в день.

В целях лучшей организации работы студентов можно разделить группу на бригады не менее 8 человек в каждой, что позволит в полном объёме овладеть первоначальным практическим опытом и необходимыми практическими умениями в рамках рабочей программы УП.



## 2. Результаты освоения рабочей программы УП (цели и задачи практики)

2.1. *Формирование практических профессиональных умений, соответствующих ВД: Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности*  
(раздел: биохимические и коагулологические лабораторные исследования)  
для последующего освоения студентами ПК, формирования ОК выпускника:

### Профессиональные компетенции:

- ПК 2.1. Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
- ПК 2.2. Выполнять процедуры аналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
- ПК 2.3. Выполнять процедуры постаналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности

### 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 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
- ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

2.2 *Приобретение первоначального практического опыта для осуществления ВД «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»:*

- Выполнение биохимических и коагулологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.

### 3. Структура и содержание УП

№	ПМ (МДК)	Виды работ	Умения, манипуляции, технологии медицинских услуг	Время на освоение ( час.)
1	<p><b>ПМ 02</b> «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»</p> <p><b>МДК 02.01</b> «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»</p>	<p><i>Готовить рабочее место и лабораторное оборудование для проведения биохимических и коагулологических исследований.</i></p> <p><i>Проводить преаналитический (лабораторный) этап биохимических и коагулологических лабораторных исследований.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Подготовка рабочего места, лабораторного оборудования для проведения биохимических и коагулологических лабораторных исследований.</li> <li>- Прием, регистрация биоматериала для проведения биохимических и коагулологических лабораторных исследований.</li> </ul>	6
	<p><b>МДК 02.01.03</b> «Выполнение биохимических и коагулологических лабораторных исследований»</p>	<p><i>Проводить биохимические и коагулологические лабораторные исследования первой и второй категории сложности (исследование мочи).</i></p> <p><i>Оценивать результаты биохимических и коагулологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности и направлять к другим специалистам для дальнейшей оценки, интерпретации и формулировки заключения</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Качественное определение белка в моче (имитация) экспресс методом.</li> <li>- Качественное определение глюкозы в моче (имитация) экспресс методом.</li> <li>- Количественное определение глюкозы в моче (имитация) на ФЭКе.</li> <li>- Оценка и заполнение бланков результатов при проведении биохимических и коагулологических лабораторных исследований.</li> </ul>	6

	<p><b><i>Проводить биохимические и коагулологические лабораторные исследования первой и второй категории сложности (исследование сыворотки крови). Оценивать результаты биохимических и коагулологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности и направлять к другим специалистам для дальнейшей оценки, интерпретации и формулировки заключения</i></b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Определение общего белка в сыворотке крови (имитация) ферментативным методом.</li> <li>- Определение глюкозы в сыворотке крови (имитация) ферментативным методом.</li> <li>- Определение общего холестерина в сыворотке крови (имитация) ферментативным методом.</li> <li>- Оценка и заполнение бланков результатов, при проведении биохимических и коагулологических лабораторных исследований.</li> </ul>	<b>6</b>
	<p><b><i>Проводить биохимические и коагулологические лабораторные исследования первой и второй категории сложности (определение ферментов в сыворотке крови). Оценивать результаты биохимических и коагулологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности и</i></b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Определение АсАт в сыворотке крови (имитация)</li> <li>- Определение АлАт в сыворотке крови (имитация)</li> <li>- Определение амилазы в сыворотке крови (имитация)</li> <li>- Оценка и заполнение бланков результатов при проведении биохимических и коагулологических лабораторных исследований.</li> </ul>	<b>6</b>

		<i>направлять к другим специалистам для дальнейшей оценки, интерпретации и формулировки заключения</i>		
		<i>Проводить биохимические и коагулологические лабораторные исследования первой и второй категории сложности (исследование плазмы крови). Оценивать результаты биохимических и коагулологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности и направлять к другим специалистам для дальнейшей оценки, интерпретации и формулировки заключения</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Определение фибриногена в плазме крови (имитация).</li> <li>– Определение протромбинового времени (ПВ) и протромбинового индекса (ПТИ) по Квику в плазме крови (имитация).</li> <li>– Определение тромбинового времени в плазме крови (имитация).</li> <li>– Оценка и заполнение бланков результатов, при проведении биохимических и коагулологических лабораторных исследований.</li> </ul>	<b>6</b>
		<i>Аттестация УП</i>		<b>6</b>

### *Документация учебной практики.*

1. Рабочая программа УП.
2. КТП УП.
3. Методическая разработка УП.
4. УМК на каждое занятие УП.
5. Алгоритмы (СОПы) выполнения умений (манипуляций).
6. Журнал классный.
7. Дневник УП.
8. Манипуляционник УП.
9. Отчет студента по УП.
10. Характеристика на каждого студента.
11. Ведомость аттестации УП.
12. ФОСы (билеты для аттестации УП с эталонами).
13. Критерии оценки выполнения умений (манипуляций).
14. Критерии оценки УП
15. Справочная литература, нормативная документация.

## **4. Условия реализации рабочей программы УП**

### **4.1. Требования к практическому опыту.**

Студент к моменту прохождения данного вида учебной практики должен знать часть ПМ 02 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности» МДК 02.01 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности» МДК 02.01.03 «Выполнение биохимических и коагулологических лабораторных исследований», соответствующую содержанию конкретных видов работ.

### **4.2 База практики.**

Данный вид учебной практики проводится в форме практической подготовки в профильном кабинете (лаборатории) колледжа, материально-техническое и методическое оснащение которого соответствует утвержденному в колледже (с учетом требований ФГОС СПО по специальности подготовки 31.02.03 «Лабораторная диагностика») таблице.

### **4.3 Наличие квалифицированного персонала.**

Руководителями учебной практики являются преподаватели профессионального модуля ПМ 02 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности» по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», имеющие профильное образование и проходящие дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года, в том числе в форме профессиональной стажировки.

### **4.4 Информационное обеспечение УП.**

1. Нормативно-правовые акты.

- 1) Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан РФ» От 21.11.2011 № 323-ФЗ.
- 2) Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30.03.1999г.
- 3) Приказ Министерства здравоохранения РФ от 18 мая 2021 г. N 464н "Об утверждении Правил проведения лабораторных исследований"
- 4) Приказ Минздрава здравоохранения РФ от 14 марта 2018 г. N 145н "Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области клинической лабораторной диагностики»».

5) СанПин 3.3686-21 «Санитарно – эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» от 28.01.2021 г.

## 2. Информационное обеспечение.

- 1) <http://www.rosminzdrav.ru> МЗ СР РФ;
- 2) <http://www.fgou-vunmc.ru> ФГОУ «ВУНМЦ РОСЗДРАВА»;
- 3) <http://www.consultant.ru/> - нормативные документы;
- 4) [http:// www. rospotrebnadzor.ru](http://www.rospotrebnadzor.ru) - Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека;
- 5) <https://dpo-ilm.ru> – институт лабораторной медицины;
- 6) <http://www.clinlab.ru> - сайт для специалистов по клинической лабораторной диагностике;
- 7) ЭУП по темам.

## 5. Требования к организации аттестации и оценке результатов УП

### Аттестация учебной практики проводится

- в последний день практики
- в профильном кабинете колледжа
- в виде собеседования по билетам и демонстрации студентами умений и полученного ПО в симуляционных условиях в рамках программы УП.

Принимается руководителем учебной практики.

Оценивание: «зачет / не зачет» в соответствии с критериями оценки.

### Билет для аттестации содержит следующие задания:

1. Защита учебной документации УП.
2. Демонстрация приобретения *первоначального практического опыта*: решение проблемно-ситуационной задачи по видам работ в соответствии с программой УП.
3. Демонстрация *освоенных умений* в соответствии с программой УП: выполнение умения, манипуляции (технологии медицинской услуги) в соответствии с рабочей программой УП.

### Критерии оценки учебной практики:

Студенту выставляется «зачет», при условии:

1. Успешного посещения (оценка за каждый день УП не ниже 3 «удовлетворительно») всех занятий учебной практики (или успешной отработки пропущенных занятий).
2. Овладения видами работ данной программы практики (приобретение первоначального практического опыта) на «4» или «5».
3. Овладения умениями данной программы практики на «4» или «5»
4. Безошибочного выполнения всех требований техники безопасности во время прохождения практики и во время ее аттестации.
5. Успешных оформления и защиты учебной документации практики.



## **Критерии оценки выполнения умений, (манипуляций, технологий):**

### **«ОТЛИЧНО» (5) выставляется, если студент:**

- рабочее место оснащается с соблюдением всех требований для выполнения умения;
- практические действия выполняются последовательно в соответствии с алгоритмом (чек-листом, клиническими рекомендациями, СОП и т.п.) выполнения умения;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- выдерживается регламент времени;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима;
- все действия обосновываются.

### **«ХОРОШО» (4) выставляется, если студент:**

- рабочее место не полностью самостоятельно оснащается для выполнения умения;
- практические действия выполняются последовательно, но не всегда уверенно;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- нарушается регламент времени;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима;
- действия обосновываются с уточняющими вопросами преподавателя.

### **«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» (3) выставляется, если студент:**

- рабочее место не полностью оснащается для выполнения умения ;
- нарушается последовательность выполнения умения;
- неуверенность действий;
- для обоснования действий необходимы наводящие и дополнительные вопросы и комментарии преподавателя;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима.

### **«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» (2) выставляется, если студент:**

- затрудняется с подготовкой рабочего места;
- невозможность самостоятельно выполнить умение;
- совершаются действия, нарушающие безопасность пациента и медперсонала;
- нарушаются требования санэпидрежима, техники безопасности при работе с аппаратурой, используемыми материалами.

БПОУ ВО «Острогожский медицинский колледж»

**Рабочая программа  
учебной практики  
УП 03 «Выполнение микробиологических  
лабораторных исследований  
первой и второй категории сложности»**

**Профессиональный модуль 03.  
*«Выполнение микробиологических лабораторных исследований  
первой и второй категории сложности»***

**МДК 03.01 «Выполнение микробиологических лабораторных исследований  
первой и второй категории сложности»**

**31.02.03 «Лабораторная диагностика»  
Медицинский лабораторный техник**


**Очная форма**

2024 г.

Составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

Утверждена  
приказом директора БПОУ ВО  
«Острогожский медицинский колледж»  
№ 101-09 от 31.08 2024 г.

Согласована  
с практическим здравоохранением  
«31» 08 2024 г.  
Главный врач БУЗ ВО «Острогожская РБ»  
Зязин О. Ю.

Рассмотрена  
на заседании цикловой методической  
комиссии  
по специальности  
31.02.03 «Лабораторная диагностика»  
Протокол № 1 от «31» 08 2024 г.  
Председатель ЦМК  
Колесникова Л.С. 

Составитель:  
Александрова Н.В.

Преподаватель ПМ 03.  
«Выполнение микробиологических  
лабораторных исследований  
первой и второй категории сложности»

Рецензенты:  
Борисова С.В.

Заместитель директора  
по практическому обучению  
БПОУ ВО «Острогожский медицинский  
колледж»

Макеев А.А

Заведующий КДЛ  
БУЗ ВО «Острогожская РБ»

**Рецензия**  
**на рабочую программу учебной практики**  
**УП 03 «Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»**  
**ПМ 03 Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»**  
**МДК 03.01 «Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»**  
**для специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения**

Данная рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППССЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках ПМ 03 Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», МДК 03.01 «Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», по ВД: «Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности».

Содержание рабочей программы полностью соответствует требованиям ФГОС СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Структура программы соответствует требованиям: имеются пояснительная записка, цели и задачи, распределение бюджета времени, наличие требований к квалифицированному персоналу, практическому опыту, особенностям организации практики, документации, заполняемой на практике.

В рабочей программе четко сформулированы цели и задачи практики, прослеживается ориентированность на конечный результат: формирование у студентов умений для последующего формирования соответствующих профилю ПМ, ПК, общих компетенций, приобретение практического опыта для осуществления ВД: Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

В рабочей программе учебной практики перечислены проводимые в форме практической подготовки виды работ, направленные на освоение соответствующего вида деятельности, соответствующих им практических манипуляций (умений), а также требования к практическому опыту в соответствии с требованиями ФГОС СПО нового поколения по специальности подготовки.

В целях лучшей организации работы студентов в рабочей программе предусмотрены рекомендации для руководителя УП 03 по прохождению практики в форме практической подготовки, что позволит в полном объеме студентам овладеть необходимыми умениями и первоначальным ПО.

Аттестация учебной практики проводится в последний день практики в профильном кабинете (лаборатории) колледжа, в виде собеседования по билетам в рамках рабочей программы УП.

Рабочая программа оформлена с соблюдением требований к оформлению документации: наглядно, в печатаном и электронном вариантах.

Рецензируемая рабочая программа может быть использована в профессиональной подготовке по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Рецензент:  
С.В. Борисова



Зам. директора по ПО БПОУ ВО  
«Остроужский медицинский колледж»

## Рецензия

### на рабочую программу учебной практики

**УП 03** «Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»

**ПМ 03** Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»

**МДК 03.01** «Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»

**для специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения**

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППССЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках ПМ 03 Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», МДК 03.01 «Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», по ВД: «Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности».

Содержание рабочей программы полностью соответствует требованиям ФГОС СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Структура рабочей программы соответствует требованиям: имеются пояснительная записка, цели и задачи, распределение бюджета времени, наличие требований к квалифицированному персоналу, практическому опыту, особенностям организации практики, документации, заполняемой на практике.

В рабочей программе четко сформулированы цели и задачи практики, прослеживается ориентированность на конечный результат: формирование у студентов умений для последующего формирования соответствующих профилю ПМ, ПК, общих компетенций, приобретение практического опыта для осуществления ВД: Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

В рабочей программе учебной практики перечислены проводимые в форме практической подготовки виды работ, направленные на освоение соответствующего вида деятельности, соответствующих им практических манипуляций (умений), а также требования к практическому опыту в соответствии с требованиями ФГОС СПО нового поколения по специальности подготовки.

В целях лучшей организации работы студентов в рабочей программе предусмотрены рекомендации для руководителя УП 03 по прохождению практики в форме практической подготовки, что позволит в полном объеме студентам овладеть необходимыми умениями и первоначальным ПО.

Аттестация учебной практики проводится в последний день практики в профильном кабинете (лаборатории) колледжа, в виде собеседования по билетам в рамках рабочей программы УП.

Рабочая программа оформлена с соблюдением требований к оформлению документации: наглядно, в печатаном и электронном вариантах.

Рецензируемая рабочая программа может быть использована в профессиональной подготовке по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Рецензент:  
А.А. Макеев



Зав. КДЛ БУЗ ВО «Острогужская РБ»

## **Содержание:**

1. Паспорт рабочей программы УП
2. Результаты освоения рабочей программы УП
3. Структура и содержание УП
4. Условия реализации рабочей программы УП
5. Требования к организации аттестации и оценке результатов УП

# 1. Паспорт рабочей программы УП

## 1.1 Область применения программы.

Данная рабочая программа учебной практики УП 03 «Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является обязательной частью ППСЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках ПМ 03 «Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности» МДК 03.01 «Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»

по основному *ВД*: Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности

## 1.2 Распределение бюджета времени.

№	Виды работ	Количество часов (недель)
1.	Выполнение видов работ по <ul style="list-style-type: none"><li>• МДК 03.01 «Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»</li></ul>	30 ч
2.	Аттестация УП	6 ч

## 1.3 Особенности организации практики.

Данный вид учебной практики (36 часов – 1 неделя) проводится в форме практической подготовки в профильном кабинете (лаборатории) колледжа или концентрированно по окончании изучения вышеуказанных МДК в течение 6 дней по 6 часов, или рассредоточено по утверждённому расписанию по 4 или 6 часов в день.

В целях лучшей организации работы студентов можно разделить группу на бригады не менее 8 человек в каждой, что позволит в полном объёме овладеть первоначальным практическим опытом и необходимыми практическими умениями в рамках рабочей программы УП.

## 2. Результаты освоения рабочей программы УП (цели и задачи практики)

2.1. *Формирование практических профессиональных умений, соответствующих ВД: Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности для последующего освоения студентами ПК, формирования ОК:*

### Профессиональные компетенции:

- ПК 3.1. Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности
- ПК 3.2. Выполнять процедуры аналитического этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности
- ПК 3.3. Выполнять процедуры постаналитического этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности

### 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 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
- ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

2.2 *Приобретение первоначального практического опыта для осуществления ВД «Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»:*

- выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.



### 3. Структура и содержание УП

№	ПМ (МДК)	Виды работ	Умения, манипуляции, технологии медицинских услуг	Время на освоение ( час.)
1	<p>ПМ 03 «Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»</p> <p>МДК 03.01 «Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»</p>	<p><i>Подготовить рабочее место и лабораторное оборудование для проведения микробиологических исследований</i></p> <p><i>Проводить преаналитический (лабораторный) этап микробиологических исследований</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Подготовка рабочего места для проведения микробиологических исследований</li> <li>- Прием биологического материала в лабораторию и предварительная оценка доставленных проб биологического материала</li> <li>- Регистрация проб биологического материала, заполнение журнала регистрации клинического материала</li> <li>- Обработка и подготовка проб биологического материала к исследованию, транспортировке или хранению</li> <li>- Отбраковка проб биологического материала и оформление отбракованных проб</li> <li>- Приготовление простых питательных сред</li> </ul>	6
		<p><i>Проводить микробиологические лабораторные исследования первой и второй категории сложности (приготовление и окраска мазков)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Приготовление мазка из исследуемого клинического материала</li> <li>- Приготовление мазка из культуры, выращенной на плотной и жидкой питательных средах</li> <li>- Окраска мазка простым методом</li> <li>- Окраска мазка по Граму</li> </ul>	6
		<p><i>Проводить микробиологические лабораторные исследования первой и второй категории сложности (микроскопия)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Микроскопия в световом микроскопе окрашенных препаратов микроорганизмов: идентификация грамположительных и грамотрицательных бактерий</li> <li>- Микроскопия в световом микроскопе окрашенных препаратов микроорганизмов: идентификация по форме (кокки, палочки, извитые формы)</li> </ul>	6

		<p><i>Проводить микробиологические лабораторные исследования первой и второй категории сложности (бактериологические исследования)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Посев клинического материала на плотные питательные среды: петлей на чашку Петри, тампоном («газон»); «уколом» в столбик, на скошенный агар</li> <li>- Посев клинического материала на жидкие питательные среды</li> <li>- Выделение и идентификация чистой культуры стафилококка и стрептококка</li> <li>- Выделение и идентификация чистой культуры кишечной палочки.</li> <li>- Определение чувствительности к антибиотикам диско-диффузионным методом</li> </ul>	<b>6</b>
		<p><i>Проводить микробиологические лабораторные исследования первой и второй категории сложности (иммунологические исследования)</i></p> <p><i>Оценивать результаты микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности и направлять к другим специалистам для дальнейшей оценки, интерпретации и формулировки заключения</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Постановка реакции агглютинации (РА) на стекле</li> <li>- Постановка реакции гемагглютинации (РГА)</li> <li>- Постановка реакции торможения гемагглютинации (РТГА)</li> <li>- Постановка реакции связывания комплемента (РСК)</li> <li>- Определение титра антител (Ат) в сыворотке крови</li> <li>- Оформление бланков результатов при проведении микробиологического и иммунологического исследования</li> </ul>	<b>6</b>
		<p><i>Аттестация УП</i></p>		<b>6</b>

## ***Документация учебной практики.***

1. Рабочая программа УП.
2. КТП УП.
3. Методическая разработка УП.
4. УМК на каждое занятие УП.
5. Алгоритмы (СОПы) выполнения умений (манипуляций).
6. Журнал классный.
7. Дневник УП.
8. Манипуляционник УП.
9. Отчет студента по УП.
10. Характеристика на каждого студента.
11. Ведомость аттестации УП.
12. ФОСы (билеты для аттестации УП с эталонами).
13. Критерии оценки выполнения умений (манипуляций).
14. Критерии оценки УП
15. Справочная литература, нормативная документация.

### **4. Условия реализации рабочей программы УП**

#### ***4.1. Требования к практическому опыту.***

Студент к моменту прохождения данного вида учебной практики должен знать часть ПМ 03 «Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности» МДК 03.01 «Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», соответствующую содержанию конкретных видов работ.

#### ***4.2 База практики.***

Данный вид учебной практики проводится в форме практической подготовки в профильном кабинете (лаборатории) колледжа, материально-техническое и методическое оснащение которого соответствует утвержденному в колледже (с учетом требований ФГОС СПО по специальности подготовки 31.02.03 «Лабораторная диагностика») табелю.

### ***4.3 Наличие квалифицированного персонала.***

Руководителями учебной практики являются преподаватели профессионального модуля ПМ 03 «Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности» по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», имеющие профильное образование и проходящие дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года, в том числе в форме профессиональной стажировки.

### ***4.4 Информационное обеспечение УП.***

1. Нормативно-правовые акты.

- 1) Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан РФ» От 21.11.2011 № 323-ФЗ.
- 2) Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30.03.1999г.
- 3) Приказ Министерства здравоохранения РФ от 18 мая 2021 г. N 464н "Об утверждении Правил проведения лабораторных исследований"
- 4) Приказ Минздрава здравоохранения РФ от 14 марта 2018 г. N 145н "Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области клинической лабораторной диагностики»».
- 5) СанПин 3.3686-21 «Санитарно – эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» от 28.01.2021 г.

2. Информационное обеспечение.

- 1) <http://www.rosminzdrav.ru> МЗ СР.РФ;
- 2) <http://www.fgou-vunmc.ru> ФГОУ «ВУНМЦ РОСЗДРАВА»;
- 3) <http://www.consultant.ru/>- нормативные документы;
- 4) [http:// www. rospotrebnadzor.ru](http://www.rospotrebnadzor.ru) - Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека;
- 5) <https://dpo-ilm.ru> – институт лабораторной медицины;
- 6) <http://www.clinlab.ru> - сайт для специалистов по клинической лабораторной диагностике;
- 7) ЭУП по темам.

## 5. Требования к организации аттестации и оценке результатов УП

### Аттестация учебной практики проводится

- в последний день практики
- в профильном кабинете колледжа
- в виде собеседования по билетам и демонстрации студентами умений и полученного ПО в симуляционных условиях в рамках программы УП.

Принимается руководителем учебной практики.

Оценивание: «зачет / не зачет» в соответствии с критериями оценки.

### Билет для аттестации содержит следующие задания:

1. Защита учебной документации УП.
2. Демонстрация приобретения *первоначального практического опыта*: решение проблемно-ситуационной задачи по видам работ в соответствии с программой УП.
3. Демонстрация *освоенных умений* в соответствии с программой УП: выполнение умения, манипуляции (технологии медицинской услуги) в соответствии с рабочей программой УП.

### Критерии оценки учебной практики:

Студенту выставляется «зачет», при условии:

1. Успешного посещения (оценка за каждый день УП не ниже 3 «удовлетворительно») всех занятий учебной практики (или успешной отработки пропущенных занятий).
2. Овладения видами работ данной программы практики (приобретение первоначального практического опыта) на «4» или «5».
3. Овладения умениями данной программы практики на «4» или «5»
4. Безошибочного выполнения всех требований техники безопасности во время прохождения практики и во время ее аттестации.
5. Успешных оформления и защиты учебной документации практики.

## **Критерии оценки выполнения умений, (манипуляций, технологий):**

### **«ОТЛИЧНО» (5) выставляется, если студент:**

- рабочее место оснащается с соблюдением всех требований для выполнения умения;
- практические действия выполняются последовательно в соответствии с алгоритмом (чек-листом, клиническими рекомендациями, СОП и т.п.) выполнения умения;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- выдерживается регламент времени;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима;
- все действия обосновываются.

### **«ХОРОШО» (4) выставляется, если студент:**

- рабочее место не полностью самостоятельно оснащается для выполнения умения;
- практические действия выполняются последовательно, но не всегда уверенно;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- нарушается регламент времени;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима;
- действия обосновываются с уточняющими вопросами преподавателя.

### **«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» (3) выставляется, если студент:**

- рабочее место не полностью оснащается для выполнения умения ;
- нарушается последовательность выполнения умения;
- неуверенность действий;
- для обоснования действий необходимы наводящие и дополнительные вопросы и комментарии преподавателя;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима.

### **«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» (2) выставляется, если студент:**

- затрудняется с подготовкой рабочего места;
- невозможность самостоятельно выполнить умение;
- совершаются действия, нарушающие безопасность пациента и медперсонала;
- нарушаются требования санэпидрежима, техники безопасности при работе с аппаратурой, используемыми материалами.

БПОУ ВО «Острогожский медицинский колледж»

**Рабочая программа  
учебной практики  
УП 04 «Выполнение морфологических  
лабораторных исследований  
первой и второй категории сложности»**

**Профессиональный модуль 04.  
*«Выполнение морфологических лабораторных исследований  
первой и второй категории сложности»***

**МДК 04.01 «Выполнение морфологических лабораторных исследований  
первой и второй категории сложности»**

**31.02.03 «Лабораторная диагностика»  
Медицинский лабораторный техник**


**Очная форма**

2024 г.

Составлена на основе Федерального  
государственного образовательного  
стандарта СПО по специальности  
31.02.03 «Лабораторная диагностика»

Утверждена  
приказом директора БПОУ ВО  
«Острогожский медицинский колледж»  
№ 101-09 от 31.08 2024 г.

Согласована  
с практическим здравоохранением  
«31» 08 2024 г.  
Главный врач БУЗ ВО «Острогожская РБ»  
Зязин О. Ю.

Рассмотрена  
на заседании цикловой методической  
комиссии  
по специальности  
31.02.03 «Лабораторная диагностика»  
Протокол № 1 от «31» 08 2024 г.  
Председатель ЦМК  
Колесникова Л.С. 

Составитель:  
Оганисян М.С.

Преподаватель ПМ 04.  
«Выполнение морфологических  
лабораторных исследований  
первой и второй категории сложности»

Рецензенты:  
Борисова С.В.

Заместитель директора  
по практическому обучению  
БПОУ ВО «Острогожский медицинский  
колледж»

Макеев А.А

Заведующий КДЛ  
БУЗ ВО «Острогожская РБ»



## Рецензия

### на рабочую программу учебной практики

УП 04 «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»

ПМ 04 «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»

МДК 04.01 «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»

для специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения

Данная рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППССЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках ПМ 04 «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», МДК 04.01 «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», по ВД: «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности».

Содержание рабочей программы полностью соответствует требованиям ФГОС СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Структура программы соответствует требованиям: имеются пояснительная записка, цели и задачи, распределение бюджета времени, наличие требований к квалифицированному персоналу, практическому опыту, особенностям организации практики, документации, заполняемой на практике.

В рабочей программе четко сформулированы цели и задачи практики, прослеживается ориентированность на конечный результат: формирование у студентов умений для последующего формирования соответствующих профилю ПМ, ПК, общих компетенций, приобретение практического опыта для осуществления ВД: Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

В рабочей программе учебной практики перечислены проводимые в форме практической подготовки виды работ, направленные на освоение соответствующего вида деятельности, соответствующих им практических манипуляций (умений), а также требования к практическому опыту в соответствии с требованиями ФГОС СПО нового поколения по специальности подготовки.

В целях лучшей организации работы студентов в рабочей программе предусмотрены рекомендации для руководителя УП 04 по прохождению практики в форме практической подготовки, что позволит в полном объеме студентам овладеть необходимыми умениями и первоначальным ПО.

Аттестация учебной практики проводится в последний день практики в профильном кабинете (лаборатории) колледжа, в виде собеседования по билетам в рамках рабочей программы УП.

Рабочая программа оформлена с соблюдением требований к оформлению документации: наглядно, в печатаном и электронном вариантах.

Рецензируемая рабочая программа может быть использована в профессиональной подготовке по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Рецензент:  
С.В. Борисова \_\_\_\_\_



Зам. директора по ПО БПОУ ВО  
«Острогжский медицинский колледж»

## Рецензия

### на рабочую программу учебной практики

УП 04 «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»

ПМ 04 «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»

МДК 04.01 «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»

для специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППССЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках ПМ 04 «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», МДК 04.01 «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», по ВД: «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности».

Структура рабочей программы соответствует требованиям: имеются пояснительная записка, цели и задачи, распределение бюджета времени, наличие требований к квалифицированному персоналу, практическому опыту, особенностям организации практики, документации, заполняемой на практике.

В рабочей программе четко сформулированы цели и задачи практики, прослеживается ориентированность на конечный результат: формирование у студентов умений для последующего формирования соответствующих профилю ПМ, ПК, общих компетенций, приобретение практического опыта для осуществления ВД: Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

В рабочей программе учебной практики перечислены проводимые в форме практической подготовки виды работ, направленные на освоение соответствующего вида деятельности, соответствующих им практических манипуляций (умений), а также требования к практическому опыту в соответствии с требованиями ФГОС СПО нового поколения по специальности подготовки.

В целях лучшей организации работы студентов в рабочей программе предусмотрены рекомендации для руководителя УП 04 по прохождению практики в форме практической подготовки, что позволит в полном объеме студентам овладеть необходимыми умениями и первоначальным ПО.

Аттестация учебной практики проводится в последний день практики в профильном кабинете (лаборатории) колледжа, в виде собеседования по билетам в рамках рабочей программы УП.

Рабочая программа оформлена с соблюдением требований к оформлению документации: наглядно, в печатаном и электронном вариантах.

Рецензируемая рабочая программа может быть использована в профессиональной подготовке по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Рецензент:  
А.А. Макеев



Зав. КДЛ БУЗ ВО «Острогожская РБ»

## **Содержание:**

1. Паспорт рабочей программы УП
2. Результаты освоения рабочей программы УП
3. Структура и содержание УП
4. Условия реализации рабочей программы УП
5. Требования к организации аттестации и оценке результатов УП

# 1. Паспорт рабочей программы УП

## 1.1 Область применения программы.

Данная рабочая программа учебной практики УП 04 «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является обязательной частью ППССЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках ПМ 04 «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности» МДК 04.01 «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности».

по основному ВД: «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»

## 1.2 Распределение бюджета времени.

№	Виды работ	Количество часов (неделя)
1.	Выполнение видов работ по • МДК 04.01 «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»	30 ч
2.	Аттестация УП	6 ч

## 1.3 Особенности организации практики.

Данный вид учебной практики (36 часов – 1 неделя) проводится в форме практической подготовки в профильном кабинете (лаборатории) колледжа в симуляционных условиях или концентрированно по окончании изучения вышеуказанных МДК в течение 6 дней по 6 часов, или рассредоточено по утверждённому расписанию по 4 или 6 часов в день.

В целях лучшей организации работы студентов можно разделить группу на бригады не менее 8 человек в каждой, что позволит в полном объёме овладеть первоначальным практическим опытом и необходимыми практическими умениями в рамках рабочей программы УП.

## 2. Результаты освоения рабочей программы УП (цели и задачи практики)

2.1. *Формирование практических профессиональных умений, соответствующих ВД: «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»,*  
для последующего освоения ими ПК, формирования ОК:

### Профессиональные компетенции:

- ПК 4.1. Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности.
- ПК 4.2. Выполнять процедуры аналитического этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности.
- ПК 4.3. Выполнять процедуры постаналитического этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности

### 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 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
- ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

2.2 *Приобретение первоначального практического опыта для осуществления ВД «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»: выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности*

### 3. Структура и содержание УП

№	ПМ (МДК)	Виды работ	Умения, манипуляции, технологии медицинских услуг	Время на освоение ( час.)
1	ПМ 04 «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»  МДК 04.01 «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»	<i>Подготовить рабочее место и лабораторное оборудование для проведения морфологических исследований . Проводить преаналитический (лабораторный) этап морфологических лабораторных исследований</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Подготовка рабочего места для проведения гистологических исследований.</li> <li>– Регистрация поступившего материала в гистологическую лабораторию</li> <li>– Проведение отбраковки проб биологического материала и оформление отбракованных проб</li> <li>– Обработка предметных стекол адгезивной жидкостью (имитация)</li> </ul>	6
2		<i>Проводить морфологические лабораторные исследования первой и второй категории сложности</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Приготовление 10% раствора формалина</li> <li>– Фиксация материала (имитация)</li> <li>– Промывание образцов (имитация)</li> <li>– Обезвоживание материала (имитация)</li> <li>– Уплотнение материала (имитация)</li> <li>– Депарафинирование и регидратация материала (имитация)</li> </ul>	6
3		<i>Проводить морфологические лабораторные исследования первой и второй категории сложности</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Размещение готового гистологического среза на предметном стекле (имитация)</li> <li>– Окрашивание гистологического препарата гематоксилин-эозином</li> <li>– Окрашивание гистологического препарата методом по Ван-Гизону</li> </ul>	6
4		<i>Проводить морфологические лабораторные исследования первой и второй категории сложности. Оценивать результаты морфологических лабораторных</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Микроскопирование гистологического препарата</li> <li>– Идентификация гистологического препарата</li> </ul>	6

		<i>исследований первой и второй категории сложности и направлять к другим специалистам для дальнейшей оценки, интерпретации и формулировки заключения</i>		
<b>5</b>		<i>Оценивать результаты морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности и направлять к другим специалистам для дальнейшей оценки, интерпретации и формулировки заключения</i>	– Идентификация гистологического препарата (зарисовка) – Регистрация патологоанатомического заключения в журнал регистрации	<b>6</b>
<b>6</b>		<i>Аттестация УП</i>		<b>6</b>

### *Документация учебной практики.*

1. Рабочая программа УП.
2. КТП УП.
3. Методическая разработка УП.
4. УМК на каждое занятие УП.
5. Алгоритмы (СОПы) выполнения умений (манипуляций).
6. Журнал классный.
7. Дневник УП.
8. Манипуляционник УП.
9. Отчет студента по УП.
10. Характеристика на каждого студента.
11. Ведомость аттестации УП.
12. ФОСы (билеты для аттестации УП с эталонами).
13. Критерии оценки выполнения умений (манипуляций).
14. Критерии оценки УП
15. Справочная литература, нормативная документация.

## **4. Условия реализации рабочей программы УП**

### **4.1. Требования к практическому опыту.**

Студент к моменту прохождения данного вида учебной практики должен знать часть ПМ 04 «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности» МДК 04.01 «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», соответствующую содержанию конкретных видов работ.

### **4.2 База практики.**

Данный вид учебной практики проводится в форме практической подготовки в профильном кабинете (лаборатории) колледжа, материально-техническое и методическое оснащение которого соответствует утвержденному в колледже (с учетом требований ФГОС СПО по специальности подготовки 31.02.03 «Лабораторная диагностика») табелю.

### **4.3 Наличие квалифицированного персонала.**

Руководителями учебной практики являются преподаватели профессионального модуля ПМ 04 «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности» по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», имеющие профильное образование и проходящие дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года, в том числе в форме профессиональной стажировки.

### **4.4 Информационное обеспечение УП.**

#### **1. Нормативно-правовые акты.**

- 1) Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан РФ» От 21.11.2011 № 323-ФЗ.
- 2) Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30.03.1999г.
- 3) Приказ Министерства здравоохранения РФ от 18 мая 2021 г. N 464н "Об утверждении Правил проведения лабораторных исследований"
- 4) Приказ Минздрава здравоохранения РФ от 14 марта 2018 г. N 145н "Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области клинической лабораторной диагностики»».
- 5) СанПиН 3.3686-21 «Санитарно – эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» от 28.01.2021 г.



## 2. Информационное обеспечение.

- 1) <http://www.rosminzdrav.ru> МЗ СР РФ;
- 2) <http://www.fgou-vunmc.ru> ФГОУ «ВУНМЦ РОСЗДРАВА»;
- 3) <http://www.consultant.ru/> - нормативные документы;
- 4) <http://www.rospotrebnadzor.ru> - Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека;
- 5) <https://dpo-ilm.ru> – институт лабораторной медицины;
- 6) <http://www.clinlab.ru> - сайт для специалистов по клинической лабораторной диагностике;
- 7) ЭУП по темам.

## 5. Требования к организации аттестации и оценке результатов УП

### Аттестация учебной практики проводится

- в последний день практики
- в профильном кабинете колледжа
- в виде собеседования по билетам и демонстрации студентами умений и полученного ПО в симуляционных условиях в рамках программы УП.

Принимается руководителем учебной практики.

Оценивание: «зачет / не зачет» в соответствии с критериями оценки.

### Билет для аттестации содержит следующие задания:

1. Защита учебной документации УП.
2. Демонстрация приобретения *первоначального практического опыта*: решение проблемно-ситуационной задачи по видам работ в соответствии с программой УП.
3. Демонстрация *освоенных умений* в соответствии с программой УП: выполнение умения, манипуляции (технологии медицинской услуги) в соответствии с рабочей программой УП.

### Критерии оценки учебной практики:

Студенту выставляется «зачет», при условии:

1. Успешного посещения (оценка за каждый день УП не ниже 3 «удовлетворительно») всех занятий учебной практики (или успешной отработки пропущенных занятий).
2. Овладения видами работ данной программы практики (приобретение первоначального практического опыта) на «4» или «5».
3. Овладения умениями данной программы практики на «4» или «5»
4. Безошибочного выполнения всех требований техники безопасности во время прохождения практики и во время ее аттестации.
5. Успешных оформления и защиты учебной документации практики.

## **Критерии оценки выполнения умений, (манипуляций, технологий):**

### **«ОТЛИЧНО» (5) выставляется, если студент:**

- рабочее место оснащается с соблюдением всех требований для выполнения умения;
- практические действия выполняются последовательно в соответствии с алгоритмом (чек-листом, клиническими рекомендациями, СОП и т.п.) выполнения умения;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- выдерживается регламент времени;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима;
- все действия обосновываются.

### **«ХОРОШО» (4) выставляется, если студент:**

- рабочее место не полностью самостоятельно оснащается для выполнения умения;
- практические действия выполняются последовательно, но не всегда уверенно;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- нарушается регламент времени;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима;
- действия обосновываются с уточняющими вопросами преподавателя.

### **«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» (3) выставляется, если студент:**

- рабочее место не полностью оснащается для выполнения умения ;
- нарушается последовательность выполнения умения;
- неуверенность действий;
- для обоснования действий необходимы наводящие и дополнительные вопросы и комментарии преподавателя;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима.

### **«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» (2) выставляется, если студент:**

- затрудняется с подготовкой рабочего места;
- невозможность самостоятельно выполнить умение;
- совершаются действия, нарушающие безопасность пациента и медперсонала;
- нарушаются требования санэпидрежима, техники безопасности при работе с аппаратурой, используемыми материалами.

БПОУ ВО «Острогожский медицинский колледж»

**Рабочая программа  
учебной практики  
УП 05 «Выполнение санитарно-  
эпидемиологических исследований»**

**Профессиональный модуль 05.  
*«Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований»***

**МДК 05.01 «Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований»**

**31.02.03 «Лабораторная диагностика»  
Медицинский лабораторный техник**


**Очная форма**

2024 г.

Составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

Утверждена  
приказом директора БПОУ ВО  
«Острогожский медицинский колледж»  
№ 01-09 от 31.08 2024 г.

Согласована  
с практическим здравоохранением  
«31» 08 2024 г.  
Главный врач БУЗ ВО «Острогожская РБ»  
Зязин О. Ю.

Рассмотрена  
на заседании цикловой методической  
комиссии  
по специальности  
31.02.03 «Лабораторная диагностика»  
Протокол № 1 от «31» 08 2024 г.  
Председатель ЦМК  
Колесникова Л.С. 

Составитель:  
Оганисян М.С.

Рецензенты:  
Борисова С.В.

Макеев А.А

Преподаватель ПМ 05.  
«Выполнение санитарно-  
эпидемиологических исследований»

Заместитель директора  
по практическому обучению  
БПОУ ВО «Острогожский медицинский  
колледж»

Заведующий КДЛ  
БУЗ ВО «Острогожская РБ»

## Рецензия

### на рабочую программу учебной практики

УП 05 «Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований»

ПМ 05 «Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований»

МДК 05.01 «Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований»

для специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения

Данная рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППССЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках ПМ 05 «Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований», МДК 05.01 «Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований», по ВД: «Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований».

Содержание рабочей программы полностью соответствует требованиям ФГОС СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Структура программы соответствует требованиям: имеются пояснительная записка, цели и задачи, распределение бюджета времени, наличие требований к квалифицированному персоналу, практическому опыту, особенностям организации практики, документации, заполняемой на практике.

В рабочей программе четко сформулированы цели и задачи практики, прослеживается ориентированность на конечный результат: формирование у студентов умений для последующего формирования соответствующих профилю ПМ, ПК, общих компетенций, приобретение практического опыта для осуществления ВД: Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

В рабочей программе учебной практики перечислены проводимые в форме практической подготовки виды работ, направленные на освоение соответствующего вида деятельности, соответствующих им практических манипуляций (умений), а также требования к практическому опыту в соответствии с требованиями ФГОС СПО нового поколения по специальности подготовки.

В целях лучшей организации работы студентов в рабочей программе предусмотрены рекомендации для руководителя УП 05 по прохождению практики в форме практической подготовки, что позволит в полном объеме студентам овладеть необходимыми умениями и первоначальным ПО.

Аттестация учебной практики проводится в последний день практики в профильном кабинете (лаборатории) колледжа, в виде собеседования по билетам в рамках рабочей программы УП.

Рабочая программа оформлена с соблюдением требований к оформлению документации: наглядно, в печатаном и электронном вариантах.

Рецензируемая рабочая программа может быть использована в профессиональной подготовке по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Рецензент:

С.В. Борисова



Зам. директора по ПО БПОУ ВО

«Острогжский медицинский колледж»

**Рецензия**  
**на рабочую программу учебной практики**  
**УП 05 «Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований»**  
**ПМ 05 «Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований»**  
**МДК 05.01 «Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований»**  
**для специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения**

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППССЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках ПМ 05 «Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований», МДК 05.01 «Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований», по ВД: «Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований».

Структура рабочей программы соответствует требованиям: имеются пояснительная записка, цели и задачи, распределение бюджета времени, наличие требований к квалифицированному персоналу, практическому опыту, особенностям организации практики, документации, заполняемой на практике.

В рабочей программе четко сформулированы цели и задачи практики, прослеживается ориентированность на конечный результат: формирование у студентов умений для последующего формирования соответствующих профилю ПМ, ПК, общих компетенций, приобретение практического опыта для осуществления ВД: Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

В рабочей программе учебной практики перечислены проводимые в форме практической подготовки виды работ, направленные на освоение соответствующего вида деятельности, соответствующих им практических манипуляций (умений), а также требования к практическому опыту в соответствии с требованиями ФГОС СПО нового поколения по специальности подготовки.

В целях лучшей организации работы студентов в рабочей программе предусмотрены рекомендации для руководителя УП 05 по прохождению практики в форме практической подготовки, что позволит в полном объеме студентам овладеть необходимыми умениями и первоначальным ПО.

Аттестация учебной практики проводится в последний день практики в профильном кабинете (лаборатории) колледжа, в виде собеседования по билетам в рамках рабочей программы УП.

Рабочая программа оформлена с соблюдением требований к оформлению документации: наглядно, в печатаном и электронном вариантах.

Рецензируемая рабочая программа может быть использована в профессиональной подготовке по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Рецензент:  
А.А. Макеев

Зав. КДЛ БУЗ ВО «Острогжская РБ»



## **Содержание:**

1. Паспорт рабочей программы УП
2. Результаты освоения рабочей программы УП
3. Структура и содержание УП
4. Условия реализации рабочей программы УП
5. Требования к организации аттестации и оценке результатов УП



# 1. Паспорт рабочей программы УП

## 1.1 Область применения программы.

Данная рабочая программа учебной практики УП 05 «Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является обязательной частью ППССЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках ПМ 05 «Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований» МДК 05.01 «Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований».

по основному ВД: «Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований»

## 1.2 Распределение бюджета времени.

№	Виды работ	Количество часов (неделя)
1.	Выполнение видов работ по <ul style="list-style-type: none"><li>• МДК 05.01 «Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований»</li></ul>	30 ч
2.	Аттестация УП	6 ч

## 1.3 Особенности организации практики.

Данный вид учебной практики (36 часов – 1 неделя) проводится в форме практической подготовки в профильном кабинете (лаборатории) колледжа или концентрированно по окончанию изучения вышеуказанного МДК в течение 6 дней по 6 часов, или рассредоточено по утверждённому расписанию по 4 или 6 часов в день.

В целях лучшей организации работы студентов можно разделить группу на бригады не менее 8 человек в каждой, что позволит в полном объёме овладеть первоначальным практическим опытом и необходимыми практическими умениями в рамках рабочей программы УП.

## 2. Результаты освоения рабочей программы УП (цели и задачи практики)

2.1. *Формирование практических профессиональных умений, соответствующих ВД: «Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований»,*

для последующего освоения ими ПК, формирования ОК:

### Профессиональные компетенции:

- ПК 5.1. Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории.
- ПК 5.2. Выполнять процедуры аналитического этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории
- ПК 5.3. Выполнять процедуры постаналитического этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории.

### 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 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 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
- ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

2.2 *Приобретение первоначального практического опыта для осуществления ВД «Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований»:*

- выполнения санитарно-эпидемиологических исследований

### 3. Структура и содержание УП

№	ПМ (МДК)	Виды работ	Умения, манипуляции, технологии медицинских услуг	Время на освоение ( час.)
1	<p>ПМ 05 «Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований»</p> <p>МДК 05.01 «Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований»</p>	<p><i>подготовить рабочее место и лабораторное оборудование для проведения санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории</i></p> <p><i>проводить преаналитический (лабораторный) этап санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Подготовка рабочего места для проведения санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории</li> <li>– Прием материала для санитарно-эпидемиологического исследования: бланк заявки на проведение лабораторных исследований, испытаний (измерений)</li> <li>– Регистрация материала санитарно-эпидемиологических исследований: журнал регистрации заявок и предложений</li> </ul>	6
2		<p><i>проводить преаналитический (лабораторный) этап санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Отбор проб сыпучих пищевых продуктов</li> <li>– Отбор проб жидких, полужидких (или пастообразных) пищевых продуктов</li> <li>– Подготовка консервов к санитарно-эпидемиологическому исследованию</li> <li>– Отбор, транспортировка и хранение проб почвы</li> <li>– Отбор, транспортировка и хранение проб воды централизованной системы водоснабжения для санитарно-эпидемиологического исследования (в точке потребления (кран потребителя))</li> </ul>	6
3		<p><i>проводить санитарно-эпидемиологические исследования в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Определение органолептических свойств питьевой воды (определение запаха). Оценка результатов</li> <li>– Определение органолептических свойств питьевой воды (метод качественного определения цветности). Оценка результатов</li> <li>– Определение органолептических свойств питьевой воды (определение вкуса и привкуса). Оценка результатов</li> <li>– Определение органолептических свойств питьевой воды (определение прозрачности). Оценка результатов</li> </ul>	6

4	<i>проводить санитарно-эпидемиологические исследования в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории</i> <i>оценивать результаты санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Контроль качества предстерилизационной обработки медицинского инструментария: проведение и оценка фенолфталеиновой пробы</li> <li>– Контроль качества предстерилизационной обработки медицинского инструментария: проведение и оценка азопирамовой пробы</li> <li>– Санитарно-эпидемиологическое исследование стерильного медицинского инструментария и оборудования методом смывов. Оценка результатов</li> </ul>	6
5	<i>оценивать результаты санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Заполнение бланков результатов при проведении санитарно-эпидемиологических исследований</li> <li>– Утилизация медицинских отходов и проб биоматериала после санитарно-эпидемиологического исследования</li> <li>– Уборка рабочего места после санитарно-эпидемиологического исследования</li> </ul>	6
6	<i>Аттестация УП</i>		6

### *Документация учебной практики.*

1. Рабочая программа УП.
2. КТП УП.
3. Методическая разработка УП.
4. УМК на каждое занятие УП.
5. Алгоритмы (СОПы) выполнения умений (манипуляций).
6. Журнал классный.
7. Дневник УП.
8. Манипуляционник УП.
9. Отчет студента по УП.
10. Характеристика на каждого студента.
11. Ведомость аттестации УП.
12. ФОСы (билеты для аттестации УП с эталонами).
13. Критерии оценки выполнения умений (манипуляций).
14. Критерии оценки УП
15. Справочная литература, нормативная документация.

## **4. Условия реализации рабочей программы УП**

### **4.1. Требования к практическому опыту.**

Студент к моменту прохождения данного вида учебной практики должен знать часть ПМ 05 «Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований» МДК 05.01 «Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований», соответствующую содержанию конкретных видов работ.

### **4.2 База практики.**

Данный вид учебной практики проводится в форме практической подготовки в профильном кабинете (лаборатории) колледжа, материально-техническое и методическое оснащение которого соответствует утвержденному в колледже (с учетом требований ФГОС СПО по специальности подготовки 31.02.03 «Лабораторная диагностика») таблицю.

### **4.3 Наличие квалифицированного персонала.**

Руководителями учебной практики являются преподаватели профессионального модуля ПМ 05 «Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований» по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», имеющие профильное образование и проходящие дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года, в том числе в форме профессиональной стажировки.

### **4.4 Информационное обеспечение УП.**

1. Нормативно-правовые акты.

- 1) Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30 марта 1999года.
- 2) Федеральный закон «Об основах здоровья граждан в РФ» ФЗ № 323-ФЗ от 21.11.2011 г.
- 3) Приказ Министерства здравоохранения РФ от 18 мая 2021 г. N 464н "Об утверждении Правил проведения лабораторных исследований"
- 4) Приказ Министерства здравоохранения РФ от 14 марта 2018 г. N 145н "Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области клинической лабораторной диагностики»
- 5) СанПиН 2.1.3684-21 от 28.01.2022 г. «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»

- 6) СанПиН 1.2.3685-21 от 28.01.2021 г. «Гигиенические требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
- 7) СанПиН 3.3686-21 от 28.01.2021 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»

## 2. Информационное обеспечение.

- 1) <http://www.rosminzdrav.ru> МЗ СР РФ;
- 2) <http://www.fgou-vunmc.ru> ФГОУ «ВУНМЦ РОСЗДРАВА»;
- 3) <http://www.consultant.ru/> - нормативные документы;
- 4) [http:// www. rospotrebnadzor.ru](http://www.rospotrebnadzor.ru) - Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека;
- 5) <https://dpo-ilm.ru> – институт лабораторной медицины;
- 6) <http://www.clinlab.ru> - сайт для специалистов по клинической лабораторной диагностике;
- 7) ЭУП по темам.

## 5. Требования к организации аттестации и оценке результатов УП

### Аттестация учебной практики проводится

- в последний день практики
- в профильном кабинете колледжа
- в виде собеседования по билетам и демонстрации студентами умений и полученного ПО в симуляционных условиях в рамках программы УП.

Принимается руководителем учебной практики.

Оценивание: «зачет / не зачет» в соответствии с критериями оценки.

### Билет для аттестации содержит следующие задания:

1. Защита учебной документации УП.
2. Демонстрация приобретения первоначального практического опыта: решение проблемно-ситуационной задачи по видам работ в соответствии с программой УП.
3. Демонстрация освоенных умений в соответствии с программой УП: выполнение умения, манипуляции (технологии медицинской услуги) в соответствии с рабочей программой УП.

### Критерии оценки учебной практики:

Студенту выставляется «зачет», при условии:

1. Успешного посещения (оценка за каждый день УП не ниже 3 «удовлетворительно») всех занятий учебной практики (или успешной отработки пропущенных занятий).
2. Овладения видами работ данной программы практики (приобретение первоначального практического опыта) на «4» или «5».
3. Овладения умениями данной программы практики на «4» или «5»
4. Безошибочного выполнения всех требований техники безопасности во время прохождения практики и во время ее аттестации.
5. Успешных оформления и защиты учебной документации практики.

## **Критерии оценки выполнения умений, (манипуляций, технологий):**

### **«ОТЛИЧНО» (5) выставляется, если студент:**

- рабочее место оснащается с соблюдением всех требований для выполнения умения;
- практические действия выполняются последовательно в соответствии с алгоритмом (чек-листом, клиническими рекомендациями, СОП и т.п.) выполнения умения;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- выдерживается регламент времени;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима;
- все действия обосновываются.

### **«ХОРОШО» (4) выставляется, если студент:**

- рабочее место не полностью самостоятельно оснащается для выполнения умения;
- практические действия выполняются последовательно, но не всегда уверенно;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- нарушается регламент времени;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима;  
действия обосновываются с уточняющими вопросами преподавателя.

### **«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» (3) выставляется, если студент:**

- рабочее место не полностью оснащается для выполнения умения ;
- нарушается последовательность выполнения умения;
- неуверенность действий;
- для обоснования действий необходимы наводящие и дополнительные вопросы и комментарии преподавателя;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима.

### **«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» (2) выставляется, если студент:**

- затрудняется с подготовкой рабочего места;
- невозможность самостоятельно выполнить умение;
- совершаются действия, нарушающие безопасность пациента и медперсонала;
- нарушаются требования санэпидрежима, техники безопасности при работе с аппаратурой, используемыми материалами.



**Рабочая программа  
учебной практики  
УП 06 «Выполнение лабораторных  
и инструментальных исследований  
при производстве судебно-медицинских  
экспертиз (исследований)»**

**Профессиональный модуль 06.**

*«Выполнение лабораторных и инструментальных исследований  
при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)»*

**МДК 06.01 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований  
при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)»**


**31.02.03 «Лабораторная диагностика»  
Медицинский лабораторный техник**

**Очная форма**

Составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

Утверждена  
приказом директора БПОУ ВО  
«Острогожский медицинский колледж»  
№ 101-08 от 31.08 2024 г.

Согласована  
с практическим здравоохранением  
«31» 08 2024 г.  
Главный врач БУЗ ВО «Острогожская РБ»  
Зязин О. Ю.

Рассмотрена  
на заседании цикловой методической  
комиссии  
по специальности  
31.02.03 «Лабораторная диагностика»  
Протокол № 1 от «31» 08 2024 г.  
Председатель ЦМК  
Колесникова Л.С. 

Составитель:  
Оганисян М.С.

Преподаватель ПМ 06.  
«Выполнение лабораторных  
и инструментальных исследований  
при производстве судебно-медицинских  
экспертиз (исследований)»

Рецензенты:  
Борисова С.В.

Заместитель директора  
по практическому обучению  
БПОУ ВО «Острогожский медицинский  
колледж»

Макеев А.А

Заведующий КДЛ  
БУЗ ВО «Острогожская РБ»

## Рецензия

### на рабочую программу учебной практики

**УП 06 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)»**

**ПМ 06 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)»**

**МДК 06.01 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)»**

**для специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения**

Данная рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППССЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках ПМ 06 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)», МДК 06.01 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)», по ВД: «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)».

Содержание рабочей программы полностью соответствует требованиям ФГОС СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Структура программы соответствует требованиям: имеются пояснительная записка, цели и задачи, распределение бюджета времени, наличие требований к квалифицированному персоналу, практическому опыту, особенностям организации практики, документации, заполняемой на практике.

В рабочей программе четко сформулированы цели и задачи практики, прослеживается ориентированность на конечный результат: формирование у студентов умений для последующего формирования соответствующих профилю ПМ, ПК, общих компетенций, приобретение практического опыта для осуществления ВД: Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

В рабочей программе учебной практики перечислены проводимые в форме практической подготовки виды работ, направленные на освоение соответствующего вида деятельности, соответствующих им практических манипуляций (умений), а также требования к практическому опыту в соответствии с требованиями ФГОС СПО нового поколения по специальности подготовки.

В целях лучшей организации работы студентов в рабочей программе предусмотрены рекомендации для руководителя УП 06 по прохождению практики в форме практической подготовки, что позволит в полном объеме студентам овладеть необходимыми умениями и первоначальным ПО.

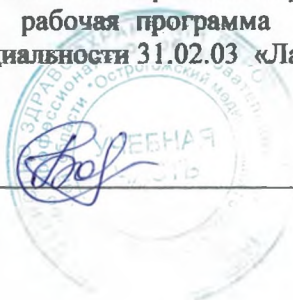
Аттестация учебной практики проводится в последний день практики в профильном кабинете (лаборатории) колледжа, в виде собеседования по билетам в рамках рабочей программы УП.

Рабочая программа оформлена с соблюдением требований к оформлению документации: наглядно, в печатаном и электронном вариантах.

Рецензируемая рабочая программа может быть использована в профессиональной подготовке по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Рецензент:

С.В. Борисова



Зам. директора по ПО БПОУ ВО  
«Острогожский медицинский колледж»

## Рецензия

### на рабочую программу учебной практики

**УП 06 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)»**

**ПМ 06 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)»**

**МДК 06.01 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)»**

**для специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения**

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППССЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках ПМ 06 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)», МДК 06.01 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)», по ВД: «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)».

Структура рабочей программы соответствует требованиям: имеются пояснительная записка, цели и задачи, распределение бюджета времени, наличие требований к квалифицированному персоналу, практическому опыту, особенностям организации практики, документации, заполняемой на практике.

В рабочей программе четко сформулированы цели и задачи практики, прослеживается ориентированность на конечный результат: формирование у студентов умений для последующего формирования соответствующих профилю ПМ, ПК, общих компетенций, приобретение практического опыта для осуществления ВД: Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

В рабочей программе учебной практики перечислены проводимые в форме практической подготовки виды работ, направленные на освоение соответствующего вида деятельности, соответствующих им практических манипуляций (умений), а также требования к практическому опыту в соответствии с требованиями ФГОС СПО нового поколения по специальности подготовки.

В целях лучшей организации работы студентов в рабочей программе предусмотрены рекомендации для руководителя УП 06 по прохождению практики в форме практической подготовки, что позволит в полном объеме студентам овладеть необходимыми умениями и первоначальным ПО.

Аттестация учебной практики проводится в последний день практики в профильном кабинете (лаборатории) колледжа, в виде собеседования по билетам в рамках рабочей программы УП.

Рабочая программа оформлена с соблюдением требований к оформлению документации: наглядно, в печатаном и электронном вариантах.

Рецензируемая рабочая программа может быть использована в профессиональной подготовке по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Рецензент:  
А.А. Макеев



Зав. КДЛ БУЗ ВО «Острогожская РБ»

## **Содержание:**

1. Паспорт рабочей программы УП
2. Результаты освоения рабочей программы УП
3. Структура и содержание УП
4. Условия реализации рабочей программы УП
5. Требования к организации аттестации и оценке результатов УП

# 1. Паспорт рабочей программы УП

## 1.1 Область применения программы.

Данная рабочая программа учебной практики УП 06 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является обязательной частью ППССЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках ПМ 06 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)» МДК 06.01 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)».

по основному ВД: «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)»

## 1.2 Распределение бюджета времени.

№	Виды работ	Количество часов (недель)
1.	Выполнение видов работ по <ul style="list-style-type: none"><li>МДК 06.01 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)»</li></ul>	30 ч
2.	Аттестация УП	6 ч

## 1.3 Особенности организации практики.

Данный вид учебной практики (36 часов – 1 неделя) проводится в форме практической подготовки в профильном кабинете (лаборатории) колледжа или концентрированно по окончании изучения вышеуказанного МДК в течение 6 дней по 6 часов, или рассредоточено по утверждённому расписанию по 4 или 6 часов в день.

В целях лучшей организации работы студентов можно разделить группу на бригады не менее 8 человек в каждой, что позволит в полном объёме овладеть первоначальным практическим опытом и необходимыми практическими умениями в рамках рабочей программы УП.

## 2. Результаты освоения рабочей программы УП (цели и задачи практики)

2.1. Формирование практических профессиональных умений, соответствующих ВД: «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)»,

для последующего освоения ими ПК, формирования ОК:

### Профессиональные компетенции:

- ПК 6.1. Осуществлять подготовку вещественных доказательств, объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-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 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
- ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

2.2 Приобретение первоначального практического опыта для осуществления ВД «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)»:

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

### 3. Структура и содержание УП

№	ПМ (МДК)	Виды работ	Умения, манипуляции, технологии медицинских услуг	Время на освоение ( час.)
1	<p>ПМ 06 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)»</p> <p>МДК 06.01 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)»</p>	<p><i>подготавливать рабочее место, инструментарий, лабораторную посуду, оборудование для проведения лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Заполнение направления на судебно-гистологическое (судебно-химическое) исследование объекта (форма №180/у или 179/у)</li> <li>- Регистрация поступившего биологического материала в журнале (форма №185/у или №186/у) с учетом целостности упаковки</li> <li>- Отбраковка биоматериала, не соответствующего утвержденным требованиям</li> <li>- Маркировка поступившего на лабораторное и инструментальное исследование объекта в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования)</li> <li>- Подготовка к транспортировке объекта исследования</li> <li>- Подготовка рабочего места для проведения исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования)</li> </ul>	<b>6</b>
2		<p><i>выполнять СОПы при проведении лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований): судебно-гистологической и медико-криминалистической</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Отбор биологического материала для производства судебно-гистологической экспертизы (исследования)</li> <li>- Подготовка биологического материала для производства судебно-гистологической экспертизы (исследования)</li> <li>- Отбор объектов биологического и иного происхождения для производства медико-криминалистической экспертизы (исследования)</li> <li>- Подготовка объектов биологического и иного происхождения для производства медико-криминалистической экспертизы (исследования)</li> </ul>	<b>6</b>
3		<p><i>выполнять СОПы при проведении лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований): судебно-биологической, генетической и судебно-</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Отбор объектов биологического и иного происхождения для производства судебно-биологической и молекулярно-генетической экспертизы (исследования)</li> <li>- Подготовка объектов биологического и иного происхождения для производства судебно-биологической и молекулярно-генетической экспертизы (исследования)</li> <li>- Отбор биологического материала для производства судебно-биохимической экспертизы (исследования)</li> <li>- Подготовка биологического материала для производства судебно-биохимической экспертизы (исследования)</li> </ul>	<b>6</b>



		<i>биохимической</i>		
4		<i>выполнять СОПы при проведении лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований): судебно-химической</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Отбор биологического материала для производства судебно-химической экспертизы (исследования)</li> <li>– Подготовка биологического материала для производства судебно-химической экспертизы (исследования)</li> </ul>	6
5		<i>выполнять процедуры постааналитического этапа лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследований).</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Ведение журналов лабораторных исследований и контроля качества</li> <li>– Утилизация медицинских отходов и проб биоматериала после проведения лабораторных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследований)</li> <li>– Уборка рабочего места после проведения лабораторных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследований)</li> </ul>	6
6		<i>Аттестация УП</i>		6

### *Документация учебной практики.*

1. Рабочая программа УП.
2. КТП УП.
3. Методическая разработка УП.
4. УМК на каждое занятие УП.
5. Алгоритмы (СОПы) выполнения умений (манипуляций).
6. Журнал классный.
7. Дневник УП.
8. Манипуляционник УП.
9. Отчет студента по УП.
10. Характеристика на каждого студента.
11. Ведомость аттестации УП.
12. ФОСы (билеты для аттестации УП с эталонами).
13. Критерии оценки выполнения умений (манипуляций).
14. Критерии оценки УП
15. Справочная литература, нормативная документация.

## **4. Условия реализации рабочей программы УП**

### **4.1. Требования к практическому опыту.**

Студент к моменту прохождения данного вида учебной практики должен знать часть ПМ 06 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)» МДК 06.01 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)», соответствующую содержанию конкретных видов работ.

### **4.2 База практики.**

Данный вид учебной практики проводится в форме практической подготовки в профильном кабинете (лаборатории) колледжа, материально-техническое и методическое оснащение которого соответствует утвержденному в колледже (с учетом требований ФГОС СПО по специальности подготовки 31.02.03 «Лабораторная диагностика») табелю.

### **4.3 Наличие квалифицированного персонала.**

Руководителями учебной практики являются преподаватели профессионального модуля ПМ 06 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)» по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», имеющие профильное образование и проходящие дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года, в том числе в форме профессиональной стажировки.

### **4.4 Информационное обеспечение УП.**

1. Нормативно-правовые акты.

- 1) Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30 марта 1999 года.
- 2) Федеральный закон «Об основах здоровья граждан в РФ» ФЗ № 323-ФЗ от 21.11.2011 г.
- 3) Приказ Министерства здравоохранения РФ от 18 мая 2021 г. N 464н "Об утверждении Правил проведения лабораторных исследований"
- 4) Приказ Министерства здравоохранения РФ от 14 марта 2018 г. N 145н "Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области клинической лабораторной диагностики»

- 5) Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 31.07.2020 г. №472н «Об утверждении стандарта «Специалист по судебно-медицинской экспертизе со средним медицинским образованием».
- 6) СанПиН 2.1.3684-21 от 28.01.2022 г. «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»
- 7) СанПиН 1.2.3685-21 от 28.01.2021 г. «Гигиенические требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
- 8) СанПиН 3.3686-21 от 28.01.2021 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»

## 2. Информационное обеспечение.

- 1) <http://www.rosminzdrav.ru> МЗ СР РФ;
- 2) <http://www.fgou-vunmc.ru> ФГОУ «ВУНМЦ РОСЗДРАВА»;
- 3) <http://www.consultant.ru/> - нормативные документы;
- 4) [http:// www. rospotrebnadzor.ru](http://www.rospotrebnadzor.ru) - Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека;
- 5) <https://dpo-ilm.ru> – институт лабораторной медицины;
- 6) <http://www.clinlab.ru> - сайт для специалистов по клинической лабораторной диагностике;
- 7) ЭУП по темам.

## 5. Требования к организации аттестации и оценке результатов УП

### Аттестация учебной практики проводится

- в последний день практики
- в профильном кабинете колледжа
- в виде собеседования по билетам и демонстрации студентами умений и полученного ПО в симуляционных условиях в рамках программы УП.

Принимается руководителем учебной практики.

Оценивание: «зачет / не зачет» в соответствии с критериями оценки.

### Билет для аттестации содержит следующие задания:

1. Защита учебной документации УП.
2. Демонстрация приобретения *первоначального практического опыта*: решение проблемно-ситуационной задачи по видам работ в соответствии с программой УП.
3. Демонстрация *освоенных умений* в соответствии с программой УП: выполнение умения, манипуляции (технологии медицинской услуги) в соответствии с рабочей программой УП.

### Критерии оценки учебной практики:

Студенту выставляется «зачет», при условии:

1. Успешного посещения (оценка за каждый день УП не ниже 3 «удовлетворительно») всех занятий учебной практики (или успешной отработки пропущенных занятий).
2. Овладения видами работ данной программы практики (приобретение первоначального практического опыта) на «4» или «5».
3. Овладения умениями данной программы практики на «4» или «5»
4. Безошибочного выполнения всех требований техники безопасности во время прохождения практики и во время ее аттестации.
5. Успешных оформления и защиты учебной документации практики.

## **Критерии оценки выполнения умений, (манипуляций, технологий):**

### **«ОТЛИЧНО» (5) выставляется, если студент:**

- рабочее место оснащается с соблюдением всех требований для выполнения умения;
- практические действия выполняются последовательно в соответствии с алгоритмом (чек-листом, клиническими рекомендациями, СОП и т.п.) выполнения умения;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- выдерживается регламент времени;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима;
- все действия обосновываются.

### **«ХОРОШО» (4) выставляется, если студент:**

- рабочее место не полностью самостоятельно оснащается для выполнения умения;
- практические действия выполняются последовательно, но не всегда уверенно;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- нарушается регламент времени;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима;
- действия обосновываются с уточняющими вопросами преподавателя.

### **«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» (3) выставляется, если студент:**

- рабочее место не полностью оснащается для выполнения умения ;
- нарушается последовательность выполнения умения;
- неуверенность действий;
- для обоснования действий необходимы наводящие и дополнительные вопросы и комментарии преподавателя;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима.

### **«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» (2) выставляется, если студент:**

- затрудняется с подготовкой рабочего места;
- невозможность самостоятельно выполнить умение;
- совершаются действия, нарушающие безопасность пациента и медперсонала;
- нарушаются требования санэпидрежима, техники безопасности при работе с аппаратурой, используемыми материалами.