

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение Владимирской области  
«Владимирский базовый медицинский колледж»**

---

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГБПОУ ВО «Владимирский  
базовый медицинский колледж»



И.М. Морозова

Приказ от 02.09.2024г. №90-ОД

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**ПМ.03 Проведение лабораторных биохимических исследований**  
МДК.03.01. Теория и практика лабораторных биохимических исследований


по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение Владимирской области  
«Владимирский базовый медицинский колледж»**

---

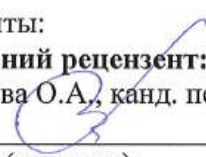
СОГЛАСОВАНО  
с работодателем  
главный врач ГБУЗ ВО  
«Городская клиническая больница №5  
г. Владимира»  
  
Замковой С.В.  
27 августа 2024 год.



СОГЛАСОВАНО  
Председатель колледжной  
предметно-цикловой комиссии дисциплин  
и профессиональных модулей  
терапевтического профиля  
  
Курятина О.Г.  
27 августа 2024 год.

«РАССМОТРЕНО»  
на заседании педагогического совета  
протокол №1  
от 26 августа 2024г.

Разработчики: Ландышева Н.А., - заведующий практикой;  
Петрова Н.В., - преподаватель;

Рецензенты:  
**Внутренний рецензент:**  
Тимофеева О.А., канд. пед. наук, методист  
  
(подпись)  
«27» августа 2024 года

  
(расшифровка подписи)

**Внешний рецензент:**  
Гурская С.Е., Президент Владимирской региональной ассоциации средних медицинских работников

  
(подпись)  
«27» августа 2024 года

(расшифровка подписи)



## Рецензия

на рабочая программа производственной практики модуля ПМ.03 Проведение лабораторных биохимических исследований МДК.03.01. Теория и практика лабораторных биохимических исследований разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по программе базовой подготовки по специальности среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, разработанную группой преподавателей ГБПОУ ВО «Владимирский базовый медицинский колледж» Ландышевой Н.А., Петровой Н.В.

Представленная рабочая программа производственной практики модуля ПМ.03 Проведение лабораторных биохимических исследований МДК.03.01. Теория и практика лабораторных биохимических исследований разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по программе базовой подготовки по специальности среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования 31.02.03 Лабораторная диагностика утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 11 августа 2014 г. N 970

Рабочая программа является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика и составной частью профессионального модуля ПМ.03 Проведение лабораторных биохимических исследований.

В программе сформулированы требования к результатам освоения программы производственной практики с целью формирования у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта, необходимых для овладения видом профессиональной деятельности 31.02.03 Лабораторная диагностика и соответствующими профессиональными компетенциями.

Содержание производственной практики раскрывается в четкой логической последовательности, направлено на приобретение практического опыта, формирование умений, знаний, навыков, предусмотренных ФГОС.

Структура рабочей программы производственной практики включает паспорт программы, структуру, содержание производственной практики, условия реализации программы, контроль и оценку результатов освоения производственной практики.

Объем учебных часов производственной практики соответствует рабочему учебному плану по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика.

Разработанные формы и методы контроля текущей успеваемости направлены на оценку результатов обучения. Итоговый контроль освоения знаний и умений осуществляется в форме дифференцированного зачета в соответствии с учебным планом.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной литературы включает современные источники за последние 5 лет.

Данная рабочая программа актуальна, соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, может быть рекомендована для использования при реализации программы подготовки специалистов среднего звена.

Внутренний рецензент: Тимофеева О.А., канд. пед. наук, методист

(подпись)

(расшифровка подписи)

## Рецензия

на рабочая программа производственной практики модуля ПМ.03 Проведение лабораторных биохимических исследований МДК.03.01. Теория и практика лабораторных биохимических исследований разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по программе базовой подготовки по специальности среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, разработанную группой преподавателей ГБПОУ ВО «Владимирский базовый медицинский колледж» Ландышевой Н.А., Петровой Н.В.

Представленная рабочая программа производственной практики модуля ПМ.03 Проведение лабораторных биохимических исследований МДК.03.01. Теория и практика лабораторных биохимических исследований разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по программе базовой подготовки по специальности среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования 31.02.03 Лабораторная диагностика утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 11 августа 2014 г. N 970

Рабочая программа является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика и составной частью профессионального модуля ПМ.03 Проведение лабораторных биохимических исследований. В программе сформулированы требования к результатам освоения программы производственной практики с целью формирования у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта, необходимых для овладения видом профессиональной деятельности 31.02.03 Лабораторная диагностика и соответствующими профессиональными компетенциями.

Содержание производственной практики раскрывается в четкой логической последовательности, направлено на приобретение практического опыта, формирование умений, знаний, навыков, предусмотренных ФГОС.

Структура рабочей программы производственной практики включает паспорт программы, структуру, содержание производственной практики, условия реализации программы, контроль и оценку результатов освоения производственной практики.

Объем учебных часов производственной практики соответствует рабочему учебному плану по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика.

Разработанные формы и методы контроля текущей успеваемости направлены на оценку результатов обучения. Итоговый контроль освоения знаний и умений осуществляется в форме дифференцированного зачета в соответствии с учебным планом.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной литературы включает современные источники за последние 5 лет.

Данная рабочая программа актуальна, соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, может быть рекомендована для использования при реализации программы подготовки специалистов среднего звена.

**Внешний рецензент:** Гурская С.Е., Президент Владимирской региональной ассоциации средних медицинских работников

(подпись)



(расшифровка подписи)

## СОДЕРЖАНИЕ

---

	Стр.
<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....</b>	<b>6</b>
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....</b>	<b>9</b>
<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ .....</b>	<b>11</b>
<b>4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ....</b>	<b>18</b>
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....</b>	<b>21</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ .....</b>	<b>27</b>

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена, разработана в соответствии с ФГОС по специальности СПО 31.02.03 Лабораторная диагностика в части освоения вида профессиональной деятельности (ВПД): - осуществление лабораторных гистологических исследований.

Рабочая программа производственной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников клинико-диагностических, патоморфологических (гистологических) лабораторий по разделам «Изготовление препаратов для гистологических исследований», «Обработка биологического материала гистохимическими методами», «Изготовление препаратов для гистохимических исследований».

## 1.2. Цели и задачи производственной практики

Формирование у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта, реализуется в рамках модулей ППССЗ СПО по видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности. С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения производственной практики должен:

### **иметь практический опыт:**

определения показателей белкового, липидного, углеводного и минерального обменов, активности ферментов, белков острой фазы, показателей гемостаза.

### **уметь:**

- готовить материал к биохимическим исследованиям;
- определять биохимические показатели крови, мочи, ликвора и т.д.;
- работать на биохимических анализаторах;
- вести учетно-отчетную документацию;
- принимать, регистрировать, отбирать клинический материал.

### **знать:**

- задачи, структуру, оборудование, правила работы и техники безопасности в биохимической лаборатории;
- особенности подготовки пациента к биохимическим лабораторным исследованиям;
- основные методы и диагностическое значение биохимических исследований крови, мочи, ликвора и т.д.;

- основы гомеостаза; биохимические механизмы сохранения гомеостаза;
- нормальную физиологию обмена белков, углеводов, липидов, ферментов, гормонов, водно-минерального, кислотно-основного состояния; причины и виды патологии обменных процессов;
- основные методы исследования обмена веществ, гормонального профиля, ферментов и т.д.

### **1.3. Объем часов производственной практики по учебному плану - 144 часа**

- Раздел ПМ 5. Проведение лабораторных биохимических исследований по определению показателей липидного обмена – 72 часа;
- Раздел ПМ 9. Проведение лабораторных биохимических исследований при патологии – 72 часа.

### **1.4. Место и время проведения производственной практики**

Производственная практика проводится в оснащенных лабораториях колледжа и в лечебно-профилактических учреждениях (далее – ЛПУ) на основании договоров о социальном партнерстве в соответствии со статьей 82 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказом Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 (ред. от 18.11.2020) "О практической подготовке обучающихся", приказом Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 03.09.2013 № 620н «Об утверждении Порядка организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования».

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

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении производственной практики – 6 часов и не более 36 академических часов в неделю.

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

<b>№п/п</b>	<b>Раздел производственной практики</b>	<b>Семестр</b>	<b>Объем часов</b>	<b>База практики</b>

1	Проведение лабораторных биохимических исследований по определению показателей липидного обмена	V	72	ЛПУ
2	Проведение лабораторных биохимических исследований при патологии	VI	72	ЛПУ
<b>Итого</b>			<b>144</b>	



## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видами профессиональной деятельности - осуществление лабораторных общеклинических исследований, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1.	Готовить рабочее место для проведения лабораторных биохимических исследований.
ПК 3.2.	Проводить лабораторные биохимические исследования биологических материалов; участвовать в контроле качества.
ПК 3.3.	Регистрировать полученные результаты.
ПК 3.4.	Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, пациентами.
ОК 7.	Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях смены технологий в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.
ОК 11.	Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.

ОК 12.	Оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях.
ОК 13.	Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.
ОК 14.	Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.
ОК 15.	Исполнять воинскую обязанность, в т.ч. с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).
ЛР 21	Осознающий специфику будущей профессии и возможности реализации собственных жизненных планов; отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1. Виды работ

Коды ПК и ОК	Наименования разделов производственной практики	Всего часов	Виды работ
1	2	3	4
ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09 ОК 10 ОК 11 ОК 12 ОК 13 ОК 14 ОК 15 ЛР 21	Проведение лабораторных биохимических исследований по определению показателей липидного обмена	72	<p>1. Осуществление доставки, приёма, маркировки, регистрации, хранения, подготовки, оценки биоматериала.</p> <p>2. Подготовка рабочего места, лабораторного оборудования и посуды для проведения биохимических исследований с соблюдением техники безопасности и противопожарной безопасности.</p> <p>3. Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекции лабораторной посуды, инструментария, средств защиты рабочего места и аппаратуры.</p> <p>4. Оформление учетно-отчетной документации.</p> <p>5. Соблюдение правил техники безопасности, охраны труда и инфекционной безопасности при проведении биохимических исследований.</p> <p>6. Выполнение работы с аппаратурой: центрифугой, КФК-3, биохимическими анализаторами, прибором для электрофореза, денситометром; с дозаторами переменного и постоянного объёма.</p> <p>7. Выполнение расчетов концентрации</p>

		<p>биохимических показателей по эталонному раствору, калибровочному графику, калибровочной таблице, коэффициенту факторизации.</p> <p>8.Использование нормативных документов при определении показателей белкового, липидного, обмена.</p> <p>9.Определение показателей белкового обмена: общего белка, альбуминов, средних молекул, СРБ в сыворотке крови.</p> <p>10. Проведение электрофореза белковых фракций сыворотки крови.</p> <p>11. Проведение осадочных проб печени.</p> <p>12. Определение продуктов обмена простых и сложных белков: мочевины, креатинина, мочевой кислоты, общего билирубина и его фракций в сыворотке крови и моче.</p> <p>13. Проведение пробы Реберга.</p> <p>14. Определение показателей липидного обмена: триглицеридов, общего холестерина, холестерина ЛПВП и холестерина ЛПНП.</p> <p>15. Осуществление доставки, приёма, маркировки, регистрации, хранения, подготовки, оценки биоматериала.</p> <p>16. Подготовка рабочего места, лабораторного оборудования и посуды для проведения исследований системы гемостаза.</p> <p>17. Приготовление сыворотки, богатой и бедной тромбоцитами плазмы.</p>
--	--	---

		<p>18. Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекции лабораторной посуды, инструментария, средств защиты рабочего места и аппаратуры.</p> <p>19. Оформление учетно-отчетной документации.</p> <p>20. Соблюдение правил техники безопасности, охраны труда и инфекционной безопасности при проведении биохимических исследований;</p> <p>21. Выполнение работы с аппаратурой: центрифугой, коагулографами, термостатом для гемо коагуляции; с дозаторами переменного и постоянного объёма.</p> <p>22. Использование нормативных документов при определении показателей гемостаза.</p> <p>23. Определение показателей гемостаза: протромбинового времени (ПТ), активированного частичного тромбопластинового времени (АЧТВ), тромбинового времени (ТВ), фибриногена (ФГ).</p> <p>24. Исследование плазминовой системы: определение Д-димера, РФМК, стимулированного эуглобулинового лизиса фактором XIIa.</p> <p>25. Интерпретация результатов проведенных исследований.</p>
--	--	---

ПК 3.1	Проведение лабораторных биохимических исследований при патологии	72	<p>1. Осуществление доставки, приёма, маркировки, регистрации, хранения, подготовки, оценки биоматериала.</p> <p>2. Подготовка рабочего места, лабораторного оборудования и посуды для проведения биохимических исследований с соблюдением техники безопасности и противопожарной безопасности;</p> <p>3. Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекции лабораторной посуды, инструментария, средств защиты, рабочего места и аппаратуры.</p> <p>4. Оформление учетно-отчетной документации.</p> <p>5. Соблюдение правил техники безопасности, охраны труда при проведении биохимических исследований;</p> <p>6. Выполнение работы с аппаратурой: центрифугой, КФК-3, биохимическими анализаторами, спектрофотометром, с дозаторами переменного и постоянного объёма;</p> <p>7. Выполнение расчетов концентрации биохимических показателей, ферментов по эталонному раствору, калибровочному графику, калибровочной таблице, коэффициенту факторизации.</p> <p>8. Использование нормативных документов при определении биохимических показателей.</p>
ПК 3.2			
ПК 3.3			
ПК 3.4			
ОК 01			
ОК 02			
ОК 03			
ОК 04			
ОК 05			
ОК 06			
ОК 07			
ОК 08			
ОК 09			
ОК 10			
ОК 11			
ОК 12			
ОК 13			
ОК 14			
ОК 15			
ЛР 21			

		<p>9.Выполнение биохимических исследований для диагностики атеросклероза, инфаркта миокарда, сахарного диабета, патологии пищеварительной и выделительной систем.</p> <p>10. Интерпретация результатов проведенных исследований.</p> <p>11. Осуществление доставки, приёма, маркировки, регистрации, хранения, подготовки, оценки биоматериала.</p> <p>12. Подготовка рабочего места, лабораторного оборудования и посуды для проведения биохимических исследований с соблюдением техники безопасности и противопожарной безопасности;</p> <p>13. Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекции лабораторной посуды, инструментария, средств защиты рабочего места и аппаратуры.</p> <p>14. Оформление учетно-отчетной документации.</p> <p>15. Соблюдение правил техники безопасности, охраны труда и инфекционной безопасности при проведении биохимических исследований;</p> <p>16. Выполнение работы с аппаратурой: центрифугой, КФК-3, биохимическими анализаторами, коагулографом, прибором для электрофореза, с дозаторами переменного и постоянного</p>
--	--	--

		<p>объёма;</p> <p>17. Выполнение расчетов концентрации биохимических показателей, активности ферментов по эталонному раствору, калибровочному графику, калибровочной таблице, коэффициенту факторизации.</p> <p>18. Использование нормативных документов при определении биохимических показателей.</p> <p>19. Определение активности ферментов: <math>\alpha</math>-амилазы, холинэстеразы, фосфатаз, аминотрансфераз (АТ), <math>\gamma</math>-глутамилтрансферазы (ГГТФ), креатинкиназы (КК), лактатдегидрогеназы (ЛДГ) в сыворотке крови и в другом биоматериале .</p> <p>20. Определение показателей углеводного обмена: глюкозы в капиллярной крови, сыворотке крови, моче; ПВК в сыворотке крови и моче; сиаловых кислот в сыворотке крови; серомукоида в сыворотке крови и моче;</p> <p>21. Проведение ТТГ;</p> <p>22. Определение показателей белкового обмена: общего белка, альбуминов, средних молекул, СРБ в сыворотке крови.</p> <p>23. Проведение электрофореза белковых фракций сыворотки крови.</p> <p>24. Проведение осадочных проб печени.</p> <p>25. Определение продуктов обмена простых и сложных белков: мочевины,</p>
--	--	---



		<p>креатинина, мочевой кислоты, общего билирубина и его фракций в сыворотке крови и моче.</p> <p>26. Проведение пробы Реберга.</p> <p>27. Определение показателей липидного обмена: триглицеридов, общего холестерина, холестерина ЛПВП и холестерина ЛПНП.</p> <p>28. Определение показателей кислотно-основного баланса.</p> <p>29. Определение показателей водно-электролитного, минерального обмена: концентрации ионов калия и натрия, хлоридов, кальция, неорганического фосфора, магния, железа и ОЖСС в сыворотке крови.</p> <p>30. Определение показателей гемостаза: протромбинового времени (ПТ), активированного частичного тромбопластинового времени (АЧТВ), тромбинового времени (ТВ), фибриногена (ФГ).</p> <p>31. Исследование плазминовой системы: определение Д-димера, РФМК, стимулированного эуглобулинового лизиса фактором XIIIa.</p> <p>32. Участие в проведении внутрилабораторного контроля качества количественных клинических методов исследования методом контрольных карт, методом кумулятивных сумм.</p> <p>33. Выполнение биохимических исследований для диагностики</p>
--	--	--

			атеросклероза, инфаркта миокарда, сахарного диабета, патологии пищеварительной и выделительной систем. 34. Интерпретация результатов проведенных исследований.
--	--	--	---

### **3.2. Виды самостоятельной работы студентов на производственной практике:**

1. Работа со справочниками
2. Изучение нормативных документов
3. Работа с Интернет-источниками.

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

### **4.1. Требования к материально-техническому обеспечению**

Производственная практика по профилю специальности в клинико-диагностических лабораториях ЛПУ г. Владимира и Владимирской области, оснащенных современным оборудованием, использующих современные медицинские и информационные технологии, имеющие лицензию на проведение медицинской деятельности.

### **4.2. Информационное обеспечение обучения.**

Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы, Интернет-ресурсов.

#### **Нормативные документы:**

1. [Приказ МЗ РФ № 64 от 21. 02. 2000 «Об утверждении номенклатуры клинических лабораторных исследований»;](#)
2. [Приказ МЗ РФ № 380 от 25. 12. 1997 «О состоянии и мерах по совершенствованию лабораторного обеспечения диагностики и лечения пациентов в учреждениях здравоохранения Российской Федерации».](#)
3. Приказ МЗ РФ № 45 от 07.02.2000 “О системе мер по повышению качества клинических лабораторных исследований в учреждениях здравоохранения РФ”.
4. Приказ МЗ РФ № 220 от 26.05.2003 г. «Об утверждении отраслевого стандарта “Правила проведения внутрилабораторного контроля качества количественных методов клинических лабораторных исследований с использованием контрольных материалов”.
5. Приказ МЗ РФ №408 от 12.07.1989 «О мерах по снижению заболеваемости вирусным гепатитом в стране»
6. [СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности и возбудителями паразитарных болезней».](#)
7. [Рекомендации МЗ РФ «Правила по охране труда в клинико-диагностической лаборатории», 2002.](#)
8. [Приказ ГУЗАО г. Омска № 30 от 24.02.1998 «Меры профилактики заражения медицинских работников».](#)

#### **Основные источники:**

1. Лелевич С.В. Теория и практика лабораторных биохимических исследований: учебное пособие для СПО/ С.В. Лелевич.-2-изд.. стер.- Санкт-Петербург: Лань, 2021.-304с.

**Интернет ресурсы:**

1. [www.webmedinfo.ru](http://www.webmedinfo.ru) - медицинский образовательный портал. Библиотека медицинской литературы, программное обеспечение, рефераты и истории болезней.

2. <http://www.labnbo.narod.ru> Сайт лаборатории наследственных болезней обмена содержит информацию о лабораторной диагностике редких наследственных заболеваний, их клинических проявлениях и возможностях лечения.

3. <http://www.medlab.scn.ru> - Онлайн журнал для специалистов, нормативные документы, методические рекомендации, эксперт-клуб, выставка лабораторных фирм, форум, полезная информация о лабораторных анализах.

**Дополнительные источники:**

1. Медицинские лабораторные технологии и диагностика: Справочник. Медицинские лабораторные технологии. /Под ред. А.И. Карпищенко, Санкт-Петербург: Интермедика, 2022. – 408 с.

2. Журнал. Справочник заведующего КДЛ – Издатель: ЗАО «МЦФЭР»

### **4.3. Общие требования к организации образовательного процесса**

Производственная практика (по профилю специальности) проводится рассредоточено после освоения основных разделов модуля. Производственная практика проводится на базе КДЛ лечебных учреждений города Владимира и Владимирской области, (на основе договоров о практической подготовке), в которых оснащение, объем работы и квалификация руководителей – специалистов позволяет обеспечить рабочее место для самостоятельной работы и полное выполнение программы практики. В период практики студенты работают под контролем штатных лаборантов лечебно-профилактических учреждений.

К практике по профилю специальности допускаются обучающиеся, выполнившие соответствующие разделы программы МДК, учебной практики (при ее наличии) по данному профессиональному модулю ОПОП СПО и имеющие положительные оценки. Обучающиеся, не выполнившие требования программы практики или получившие неудовлетворительную оценку результатов практики, не могут быть допущены к промежуточной аттестации.

### **4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Организацию и руководство производственной практикой осуществляют руководители практики от образовательного учреждения и от организации.

Для учебно-методического руководства на каждую учебную группу в 10-15 человек образовательное учреждение своим приказом назначает методического руководителя практики обучающихся из числа преподавателей профессионального модуля.

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по профессиональному модулю, высшее медицинское образование, среднее медицинское образование базового и повышенного уровня подготовки, имеющие опыт деятельности в клинико-диагностической лаборатории с обязательной стажировкой на рабочем месте один раз в 3 года.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство учебно-производственной практикой, практикой по профилю специальности и преддипломной практикой: высшее медицинское образование - врач клинко-диагностической лаборатории; среднее медицинское образование - медицинский технолог, медицинский лабораторный техник с опытом работы в клинко-диагностической лаборатории.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Практика завершается аттестацией в форме дифференцированного зачета.

Руководителями практики оформляется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций, а также характеристика на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики.

Итоговая оценка складывается из оценок за характеристику, аттестационного листа, дневника и выполнение заданий по билету. Оценка по итогам аттестации выставляется в зачетную книжку.

К аттестации допускаются обучающиеся, выполнившие требования программы производственной практики и предоставившие полный пакет отчетных документов.

Студенты, не выполнившие требования программы практики или получившие неудовлетворительную оценку по данному виду практики, не допускаются к аттестации и направляются колледжем на практику повторно.

### 5.1 Формы и методы контроля производственной практики

#### Профессиональные компетенции

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля
ПК 3.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных биохимических исследований	<ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществление доставки, приёма, маркировки, регистрации, хранения, подготовки, оценки биоматериала.</li> <li>- подготовка рабочего места, лабораторного оборудования и посуды для проведения биохимических исследований с соблюдением техники безопасности и противопожарной безопасности.</li> <li>- использование нормативных документов при подготовке рабочего места.</li> </ul>	<p>Экспертная оценка на учебной и производственной практике</p> <p><i>Контроль по каждой теме:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценка устного опроса,</li> <li>- оценка письменного опроса,</li> <li>- оценка выполнения профессиональных заданий на практических занятиях,</li> <li>- оценка результатов решения проблемно-ситуационных задач,</li> <li>- оценка результатов тестирования,</li> </ul>
ПК 3.2. Проводить лабораторные биохимические исследования биологических материалов, участвовать в контроле качества.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- определение активности ферментов;</li> <li>- определение показателей углеводного обмена;</li> <li>- определение показателей белкового обмена;</li> <li>- определение показателей липидного обмена;</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- определение показателей минерального обмена;</li> <li>- определение показателей гемостаза;</li> <li>- участие в проведении внутрилабораторного контроля качества;</li> <li>- выполнение биохимических исследований для диагностики атеросклероза, инфаркта миокарда, сахарного диабета, патологии пищеварительной и выделительной систем.</li> <li>- интерпретация результатов проведенных исследований;</li> <li>- выполнение работы с аппаратурой для биохимических исследований, с дозаторами переменного и постоянного объема;</li> <li>- выполнение расчетов концентрации биохимических показателей, активности ферментов;</li> <li>- использование нормативных документов при определении биохимических показателей;</li> <li>- использование информационных технологий при проведении биохимических исследований.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- оценка выполнения индивидуальных домашних заданий.</li> </ul> <p><i>Итоговый контроль:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- результатов зачета по учебной и производственной практике (по профилю специальности и преддипломной),</li> <li>- результатов промежуточной аттестации по разделам модуля,</li> <li>- результатов итоговой аттестации в форме квалификационного экзамена.</li> </ul> <p>Тестирование</p>
<p>ПК 3.3. Регистрировать результаты проведенных исследований</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- использование нормативных документов при проведении регистрации биохимических исследований;</li> <li>выполнение работ по оформлению учетно-отчетной документации;</li> <li>- использование информационных технологий при ведении учетно-отчетной документации.</li> </ul>	
<p>ПК 3.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- использование нормативных документов по соблюдению санитарно-эпидемиологического режима в биохимической лаборатории;</li> <li>- соблюдение правил техники безопасности, охраны труда при проведении биохимических исследований;</li> <li>- проведение мероприятий по соблюдению санитарно-эпидемиологического режима при проведении утилизации отработанного материала,</li> </ul>	

	дезинфекции лабораторной посуды, инструментария, средств защиты, рабочего места и аппаратуры.	
--	---	--

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения позволяют проверить у студентов не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений и знаний.

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Понимание сущности и значимости своих действий, интереса к будущей профессии через стремление к <ul style="list-style-type: none"> <li>- повышению качества обучения по ПМ,</li> <li>- участию в студенческих олимпиадах, научных конференциях;</li> <li>- участию в органах студенческого самоуправления,</li> <li>- участию в социально-проектной деятельности.</li> </ul>	Экспертное наблюдение и оценка деятельности студента на практических занятиях, при выполнении работ в ходе проведения производственной практик.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач;</li> <li>- демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач.</li> </ul>	Устный экзамен Экспертное наблюдение и оценка деятельности студента на практических занятиях, при выполнении работ в ходе проведения учебной и производственной практик.
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	- решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области проведения биохимических исследований	Экспертное наблюдение и оценка деятельности студента на практических занятиях, при выполнении работ в ходе проведения учебной и производственной практик.
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	- нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Экспертное наблюдение и оценка деятельности студента на практических занятиях, при выполнении работ в ходе проведения учебной и производственной практик.

	- использование различных источников информации, включая электронные	
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	– работа на высокотехнологическом лабораторном оборудовании с программным обеспечением	Экспертное наблюдение и оценка деятельности студента на практических занятиях, при выполнении работ во время учебной и производственной практик.
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, пациентами.	– коммуникабельность при взаимодействии с обучающимися, преподавателями, руководителями производственной практики, пациентами	Экспертное наблюдение и оценка деятельности студента на практических занятиях, при выполнении работ в ходе проведения учебной и производственной практик.
ОК 7. Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	– проявление ответственности за работу подчиненных, результат выполнения заданий. – самоанализ и коррекция результатов собственной деятельности	Экспертное наблюдение и оценка деятельности студента на практических занятиях, в ходе проведения учебной и производственной практик.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	– организация, планирование самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля	Экспертное наблюдение и оценка деятельности студента на практических занятиях, при выполнении работ в ходе проведения учебной и производственной практик.
ОК 9. Ориентироваться в условиях смены технологий в профессиональной деятельности.	– проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.	Экспертное наблюдение и оценка деятельности студента на практических занятиях, при выполнении работ в ходе проведения учебной и производственной практик.
ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.	– анализ исторического наследия и культурных традиций народа, уважение религиозных различий.	Экспертное наблюдение и оценка деятельности студента на практических занятиях, при выполнении работ в ходе проведения учебной и производственной практик.
ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.	– бережное отношение к природе, ответственность за свои поступки, действия	Экспертное наблюдение и оценка деятельности студента на практических занятиях, при выполнении работ в ходе



		проведения учебной и производственной практик.
ОК 12. Оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях.	- владеть экспресс-диагностикой состояний, требующих оказания неотложной доврачебной помощи, оказание первой медицинской помощи	Экспертное наблюдение и оценка деятельности студента на практических занятиях, при выполнении работ в ходе проведения учебной и производственной практик.
ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.	– соблюдение техники безопасности при работе с патологическими биологическими агентами групп опасности III-IV.	Экспертное наблюдение и оценка деятельности студента на практических занятиях, в ходе проведения учебной и производственной практик.
ОК 14. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.	– участие в спортивных мероприятиях, группе здоровья, кружках, секциях, отсутствие вредных привычек	Экспертное наблюдение и оценка деятельности студента на практических занятиях, при выполнении работ в ходе проведения учебной и производственной практик.
ОК 15. Исполнять воинскую обязанность, в т.ч. с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	– выполнение воинской обязанности.	Экспертное наблюдение и оценка деятельности студента деятельности студентов по исполнению воинской обязанности с применением полученных профессиональных знаний.
ЛР 21 Осознающий специфику будущей профессии и возможности реализации собственных жизненных планов; отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем	Демонстрация интереса к будущей профессии, осознанного отношения к профессиональной деятельности, ответственности за решения профессиональных задач	Экспертное наблюдение и оценка деятельности студента в процессе освоения личностных результатов.

## 5.2. Отчетные документы студента

- Дневник производственной практики;
- Манипуляционный лист;

- Отчет по производственной практике.
- Учебные материалы (папку с описанием проделанных видов работ, прикладывает копии документов, используемые в процессе прохождения практики).

### **5.3. Отчетные документы методического руководителя производственной практики**

- Путевка;
- Ведомость;
- Журнал методического руководителя производственной практики;
- Отчёт методического руководителя практики;
- Аттестационный лист;
- Характеристика на студента.

### **5.4. Аттестация производственной практики**

- Метод контроля (экспертная оценка результатов по документам практики, защита портфолио, презентация работы и др.).

### **5.5. Критерии оценки производственной практики**

#### **Оценка «5» (отлично):**

Во время прохождения практики не было ни одного дисциплинарного замечания; выполняет манипуляции, в соответствии с алгоритмами действия, соблюдая все правила антисептики; активно выполняет программу практики; соблюдает правила деонтологии при работе.

#### **Оценка «4» (хорошо):**

При прохождении практики были небольшие дисциплинарные замечания, которые не повторялись; замечания при выполнении манипуляций, которые не повторялись в дальнейшей работе; активно выполняет программу практики, соблюдает правила антисептики.

#### **Оценка «3» (удовлетворительно):**

при прохождении практики студент получил одно серьезное дисциплинарное нарушение или нарушил нормы деонтологии, однократно опоздал на практику или пропустил ее по неуважительной причине; нарушил последовательность выполнения манипуляции. Поведение на практике пассивное.

#### **Оценка «2» (неудовлетворительно):**

Частые дисциплинарные нарушения, невыполнение программы практики (пропуски и опоздания), отказ от выполнения манипуляций, нарушение правил деонтологии; несоблюдение антисептики.

## ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение №1

**ГБПОУВО «Владимирский базовый медицинский колледж»**

**ДНЕВНИК  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
по профилю специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика»**

Студента (ки) \_\_\_\_\_ гр. \_\_\_\_\_

Специальность 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

*ФИО* \_\_\_\_\_

Наименование: ПМ 03. Проведение лабораторных биохимических исследований  
Раздел: \_\_\_\_\_

2. Объем часов практики: \_\_\_\_\_ часов

3. База практики

\_\_\_\_\_  
*наименование медицинской организации*

4. Срок практики с «\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

5. Методический руководитель практики \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
*ФИО*

6. Непосредственный руководитель практики

\_\_\_\_\_  
*ФИО*

7. Общй руководитель практики

\_\_\_\_\_  
*ФИО*

## Инструктаж по технике безопасности

Вводный...../должность/ Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись

Дата \_\_\_\_\_ Подпись обучающегося \_\_\_\_\_

Инструктаж на рабочем месте:

Дата проведения инструктажа	Должность и подпись лица, проводившего инструктаж	Подпись обучающегося

**М.П. организации**

**Цели производственной практики:** формирование практических профессиональных умений, приобретение практического опыта, необходимых для овладения видом профессиональной деятельности \_\_\_\_\_ и соответствующими профессиональными компетенциями.

**Задачи производственной практики:**

Освоить ПК и ОК:

иметь практический опыт:

уметь:

### График прохождения практики

№	Сроки	Раздел практики	База практики	Продолжительность (час)	Подпись методического руководителя
1					
2					
3					
	Всего				

**Перечень компетенций и видов деятельности обязательных  
по программе практики и их освоение (индивидуальное задание)**

№	ПК и ОК по программе практики	Виды деятельности	Отметка об освоении и оценка	Подпись непосредственного руководителя
1				
2				
3				

### Содержание производственной практики

Дата	Содержание работы	Оценка и подпись руководителя практики
1	2	3
	В разделе описывается вся практическая работа обучающегося в данный день практики, функциональные обязанности (по подразделениям), соблюдение санитарно-противоэпидемического режима, алгоритмы практической работы и др.	

### Отзыв руководителя практики

---



---



---



---

Итоговая оценка \_\_\_\_\_

Непосредственный руководитель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись с расшифровкой)

Методический руководитель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись с расшифровкой)

**Рекомендации по ведению дневника  
производственной практики**

1. Дневник ведется по каждому разделу практики.
2. Вначале дневника заполняется график прохождения производственной практики по датам и количеству дней, в соответствии с программой практики, делается отметка о проведенном инструктаже по охране труда.
3. Ежедневно в графе “Содержание производственной практики” регистрируется проведенная обучающимся самостоятельная работа в соответствии с программой практики.
4. Описанные ранее в дневнике манипуляции и т.п. повторно не описываются, указывает лишь число проведенных работ и наблюдений в течение дня практики.
5. В записях в дневнике следует четко выделить:
  - а) что видел и наблюдал обучающийся;
  - б) что им было проделано самостоятельно.
6. Цифровые итоги проведенных работ фиксируются в журнале мониторинга практики.
7. При выставлении оценок по пятибалльной системе учитывается количество и качество проделанных работ, правильность и полнота описания проводимых видов деятельности, знание материала, изложенного в дневнике, четкость, аккуратность и своевременность проведенных записей. Оценка выставляется ежедневно руководителем практики.
8. В графе “Оценка и подпись руководителя практики” учитывается выполнение указаний по ведению дневника, дается оценка качества проведенных обучающимся самостоятельной работы.
9. По окончании практики по данному разделу обучающийся составляет отчет о проведенной практике. Отчет по итогам практики составляется из двух разделов: а) цифрового, б) текстового.

В цифровой отчет включается количество проведенных за весь период практики самостоятельных практических работ (манипуляций), предусмотренных программой практики. Цифры, включенные в отчет должны соответствовать сумме цифр, указанных в дневнике.

В текстовом отчете студенты отмечают положительные и отрицательные стороны практики, какие знания и навыки получены им во время практики, предложения по улучшению теоретической и практической подготовки в колледже, по организации и методике проведения практики на практической базе, в чем помог учебному процессу и учреждению.

*Примечание: дневник практики предъявляется заведующей практикой перед дифференцированным зачетом*

**ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**

(по профилю специальности или преддипломной указать)

Студента ГБПОУВО «Владимирский базовый медицинский колледж»

(ФИО студента) \_\_\_\_\_ гр. \_\_\_\_\_

специальность 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

По ПМ 03. Проведение лабораторных биохимических исследований

(разделу) \_\_\_\_\_

Объем практики \_\_\_\_\_ часов

1. Сроки практики и место прохождения \_\_\_\_\_

ЛПУ \_\_\_\_\_ Отделение \_\_\_\_\_

2. Объем освоения программы производственной практики:

2.1. Сформирован практический опыт: \_\_\_\_\_

2.2. Освоены умения:

Виды работ	Количество

2.3. Освоены профессиональные и общие компетенции:

ПК: \_\_\_\_\_

ОК: \_\_\_\_\_

3. Дополнительно выполнены виды работ:

\_\_\_\_\_

4. Участие на конференциях, других больничных мероприятиях, в общественной отделении \_\_\_\_\_

5. Знакомство с документацией больницы и поликлиники \_\_\_\_\_

6. Какие встретились трудности по выполнению программы практики \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

7. Проведение санитарно-просветительной работы (беседы с больными, с населением, выпуск санбюллетеня, др.) \_\_\_\_\_

8. Ваше общее впечатление и предложения по организации практики \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Подпись студента, дата \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Подпись непосредственного руководителя \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Дата

*Примечание: отчет хранится в отделе практики*



**Характеристика по производственной практике**  
студента ГБПОУВО «Владимирский базовый медицинский колледж»

Студент \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_ курса  
по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

Проходил (а) практику по ПМ 03. Проведение лабораторных биохимических исследований

на базе \_\_\_\_\_  
с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_

1.Выполнение программы практики: *выполнил, не выполнил, выполнил не в полном объеме* (нужное подчеркнуть, указать недостатки) \_\_\_\_\_

2. Теоретическая подготовка, умение применять теорию по практике:  
*достаточная, недостаточная* (нужное подчеркнуть, указать недостатки)

3.Соблюдение трудовой и производственной дисциплины \_\_\_\_\_

4. Внешний вид студента (соответствует, не соответствует, указать недостатки)

\_\_\_\_\_

5. Соблюдение этики и деонтологии по отношению к персоналу ЛПУ и пациентам, уровень общения, внимание, забота, уважительное отношение к профессии, сохранение врачебной тайны (нужное подчеркнуть, указать недостатки)

\_\_\_\_\_

6. Своевременное и качественное заполнение учебной документации в соответствии с требованиями колледжа \_\_\_\_\_

7. Формирование практического опыта владения технологией выполнения медицинских услуг в соответствии с программой модуля (активное участие в выполнении практических манипуляций и их выполнение в полном объеме по программе)

\_\_\_\_\_

8. Результат освоения профессиональных и общих компетенций в соответствии с программой практики (освоены, не освоены) \_\_\_\_\_

9.Индивидуальные особенности студента на практике: *морально-волевые качества, честность, инициативность, уравновешенность, выдержка, вежливость, тактичность по отношению к коллегам, персоналу*

\_\_\_\_\_

10. Замечания по практике, общее впечатление, предложения по улучшению качества практики -

\_\_\_\_\_ 11.

Практику прошел с оценкой \_\_\_\_\_  
(отлично, хорошо, удовлетворительно, плохо)

12. Заключение о готовности к самостоятельной работе (после окончания преддипломной практики)

М.П.                   Общий руководитель: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

ЛПУ                    Методический руководитель: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

*Примечание: характеристика хранится в личном деле студента*

**ИНСТРУКТАЖ**  
**по технике безопасности в ЛПУ**

Производственная практика по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

ПМ 03. Проведение лабораторных биохимических исследований

обучающиеся \_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_ группы

База практики: \_\_\_\_\_

№	Ф.И.О. обучающегося	Дата проведения	Допуск к работе	Подпись инструктируемого
1.				
2.				
3.				

Ф.И.О., \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись) (общий руководитель практики)

М.П. организации

*Примечание: хранится в отделе практики*

## Приложение 5

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Владимирской области  
«Владимирский базовый медицинский колледж»

### ПУТЕВКА №4-ЛДи

ЛДи-  
Нижепоименованные студенты 3 курса 19 группы,  
обучающиеся по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика  
направляются в

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Владимирской области "Областная  
клиническая больница"

для прохождения

**МДК.06.01.Тория и практика лабораторных санитарно-гигиенических исследований.**

на срок с 21.12.2023 по 27.12.2023 36час

Фамилия, имя, отчество и должность общего руководителя практики:

№	Фамилия, имя, отчество	Дата прибытия на практику	Дата окончания практики	Общая оценка за практику	Подпись общего руководителя практики
1	Балтаева Екатерина Сергеевна	21.12.2023	27.12.2023		
2	Бекметьева Марина Андреевна	21.12.2023	27.12.2023		
3	Бекоева Алана Гелаевна	21.12.2023	27.12.2023		
4	Иванова Ирина Михайловна	21.12.2023	27.12.2023		
5	Коноваленко Алёна Юрьевна	21.12.2023	27.12.2023		
6	Лёксина Алёна Алексеевна	21.12.2023	27.12.2023		
7	Негода Софья Алексеевна	21.12.2023	27.12.2023		
8	Попова Юлия Вадимовна	21.12.2023	27.12.2023		
9	Широкова Наталия Николаевна	21.12.2023	27.12.2023		
10	Шпекина Марина Михайловна	21.12.2023	27.12.2023		
11	Канаева Екатерина Дмитриевна	21.12.2023	27.12.2023		
12	Смирнова Алина Сергеевна	21.12.2023	27.12.2023		
13	Шапкин Никита Денисович	21.12.2023	27.12.2023		
14					
15					
16					

Заведующий практикой \_\_\_\_\_ /Ландышева Н.А./

Общий руководитель практики: \_\_\_\_\_

Подпись

ФИО

**М.П. организации**

27.12.20

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Владимирской области «Владимирский базовый медицинский колледж»

**ПУТЕВКА № \_\_\_\_\_**

Нижепоименованные студенты \_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_ группы,  
обучающиеся по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика  
направляются в

\_\_\_\_\_ (наименование практической базы)

для прохождения производственной практики  
по ПМ 03. Проведение лабораторных биохимических исследований  
разделу \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (наименование практики)

на срок « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. по « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

ФИО /должность общего руководителя  
практики: \_\_\_\_\_

Ф.И.О. методического руководителя \_\_\_\_\_

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата прибытия на практику	Дата окончания практики	Общая оценка за практику	Подпись общего руководителя практики

Заведующий практикой \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Подпись

ФИО

Общий руководитель практики: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/

Подпись

ФИО

**М.П. организации**

Замечания общего руководителя практики \_\_\_\_\_

Lined area for notes, consisting of approximately 25 horizontal lines.

Подпись общего руководителя практики \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_

*Примечание: путевка в заполненном виде хранится в отделе практики*

**ГБПОУВО «Владимирский базовый медицинский колледж»**

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ  
ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ  
ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

Студент (ф.и.о.) \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_ курса  
специальности СПО 31.02.03 Лабораторная диагностика (код и наименование)

Наименование профессионального модуля

ПМ 03. Проведение лабораторных биохимических исследований

Раздел \_\_\_\_\_

Общий объем практики \_\_\_\_\_ час.

Время проведения практики с «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Место проведения практики ГБУЗВО \_\_\_\_\_

*наименование организации, юридический адрес*

**Виды и качество выполнения работ**

ПК, ОК	Вид и объем работ	Оценка качества выполнения в соответствии с алгоритмом, технологией или требованиями

1. Общая оценка по результатам выполнения программы на базе практики \_\_\_\_\_
2. Оценка за ведение дневника и документации практики \_\_\_\_\_
3. Оценка дифференцированного зачета по практике \_\_\_\_\_
4. Общая оценка за практику \_\_\_\_\_

Подпись заведующей практикой \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Подпись методического руководителя практики \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Подпись общего руководителя практики \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Дата «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_

*Примечание: общая оценка за практику заносится в зачетную книжку студента, аттестационный лист хранится в отделе практики*

**ВЕДОМОСТЬ**  
дифференцированного зачета по производственной практике обучающихся

Группа \_\_\_\_\_ Курс \_\_\_\_\_ Специальность \_\_\_\_\_

Практика по профилю специальности (преддипломная указать нужное)

ПМ 03. Проведение лабораторных биохимических исследований

Дата сдачи зачета « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

№№ п/п	Ф.И.О. обучающегося (полностью)	Оценка (прописью)

Заведующий практикой \_\_\_\_\_  
(подпись, Ф.И.О. полностью)

Методический руководитель \_\_\_\_\_  
(должность, Ф.И.О.) (подпись)

Члены комиссии \_\_\_\_\_  
(должность, Ф.И.О.) (подпись)

\_\_\_\_\_   
(должность, Ф.И.О.) (подпись)

*Примечание: заполненная ведомость сдается в учебную часть.*



**ГБПОУ ВО «Владимирский базовый медицинский колледж»**

**ЖУРНАЛ**

**МЕТОДИЧЕСКОГО РУКОВОДИТЕЛЯ  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

---

*ФИО преподавателя – методического руководителя*

**Наименование профессионального модуля ПМ** \_\_\_\_\_

**Специальность (код и наименование)** \_\_\_\_\_

**Группа** \_\_\_\_\_ **курс** \_\_\_\_\_

Дата	База практики	Перечень работ, проведенных на практической базе при каждом посещении	Количество затраченного времени	Подпись методического руководителя

МП

Общий руководитель практики \_\_\_\_\_

*Примечание: журнал ведется методическим руководителем на протяжении производственной практики, по окончании сдается заведующей практикой.*

ГБПОУВО «Владимирский базовый медицинский колледж»

Отчет  
Методического руководителя производственной практики

---

ФИО преподавателя ВБМК, курирующего практику

1. № группы \_\_\_\_\_ специальность \_\_\_\_\_

2. Вид практики (по профилю специальности, преддипломная) \_\_\_\_\_

3. Наименование профессионального модуля. Раздела ПМ \_\_\_\_\_

4. Сроки практики \_\_\_\_\_

5. Всего отработано дней \_\_\_\_\_

6. Базы прохождения практики:

ЛПУ: \_\_\_\_\_ отделения \_\_\_\_\_

---

---

---

7. Условия для работы, обстановка, отношение персонала и руководства ЛПУ:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

8. Дисциплина в группе:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

9. Количество часов, пропущенных студентами, и их отработка:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

10. Замечания:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

11. ФИО студентов, не прошедших практику (указывается причина, в случае болезни прилагается справка)

---

---

---

12. Какая методическая помощь была оказана общим и непосредственным руководителям:

---

---

---

13. Какая методическая помощь была оказана студентам:

---

---

14. Анализ работы группы:

---

---

15. Замечания:

---

---

16. Результаты практики (*выполнение программы практики в полном объеме, освоение компетенций, видов работ*):

---

---

17. Пожелания:

---

---

---

Подпись методического руководителя \_\_\_\_\_

*Примечание: отчет сдается заведующей практикой.*

### МАНИПУЛЯЦИОННЫЙ ЛИСТ

ПМ 03. Проведение лабораторных биохимических исследований  
специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика

ФИО студента \_\_\_\_\_

№ п/п	Перечень манипуляций	Даты практики/ Количество манипуляций										Всего

Подпись непосредственного руководителя практики \_\_\_\_\_