

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«КРАСНОДАРСКИЙ КРАЕВОЙ БАЗОВЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ



Ф.А. Нехай  
2022 г

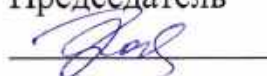
**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**ПП ПМ. 05 ПРОВЕДЕНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ  
ГИСТОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**


**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ  
31.02.03 ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА**

**БАЗОВАЯ ПОДГОТОВКА**

2022

Рассмотрено  
на заседании ЦК  
Лабораторная диагностика  
Протокол № 11  
« 14 » июня 2022 г  
Председатель  
 О.А. Корсунова

Рабочая программа  
профессионального модуля  
разработана  
на основе ФГОС СПО,  
учебного плана ККБМК,  
рабочей программы воспитания ККБМК 2022 г.  
по специальности 31.02.03.  
Лабораторная диагностика

Заместитель директора по учебной работе  
 И. В. Ротаренко  
« 14 » июня 2022 г

Организация - разработчик: ГБПОУ «Краснодарский краевой базовый  
медицинский колледж» министерства здравоохранения Краснодарского края

Разработчики:

Ларионова Л.В. – преподаватель высшей квалификационной категории.

Рецензенты:

1. Н.Н. Нестерец, заведующая патологоанатомическим отделением  
ГБУЗ «Городская клиническая больница №1 г. Краснодара»  
МЗ КК, врач высшей квалификационной категории,  
врач по специальности лечебное дело

2. О.А. Корсунова, председатель ЦК Лабораторная диагностика,  
преподаватель высшей квалификационной категории

## **Рецензия**

**на рабочую программу производственной практики МДК 05.01.  
«Теория и практика лабораторных гистологических исследований»  
ПМ.05. «Проведение лабораторных гистологических исследований», для  
специальности**

**31. 02. 03. «Лабораторная диагностика», разработанную в ККБМК  
преподавателем гистологии Ларионовой Л.В.**

Рабочая программа производственной практики по МДК 05.01 «Теория и практика лабораторных гистологических исследований» разработана в соответствии с ФГОС СПО, учебного плана ККБМК, рабочей программы воспитания ККБМК 2022 года специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика и базисным учебным планом для специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика.

Пояснительная записка отражает цели и задачи производственной практики, место производственной практики в учебном процессе.

Программой предусмотрено комплексное освоение студентами всех видов профессиональной деятельности, закрепление теоретических знаний и практических умений приготовления гистологических препаратов, полученные студентами в процессе обучения, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности, воспитание у студентов любви к труду, культуре труда, добросовестного отношения к порученной работе.

Особый акцент делается на формирование профессиональных компетенций (ПК) и личностных результатов (ЛР):

ПК 5.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных гистологических исследований.

ПК 5.2. Готовить препараты для лабораторных гистологических исследований биологических материалов и оценивать их качество.

ПК 5.3. Регистрировать полученные результаты.

ПК 5.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

ПК 5.5. Архивировать оставшийся после исследования материал.

ПК 5.6. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

Общее количество часов для прохождения производственной практики составляет 72 часа, что предполагает 6-часовые практические занятия. Заканчивается производственная практика дифференцированным зачетом.

Представленная на рецензию рабочая программа логична по содержанию, оформлена в соответствии с требованиями к программной документации.

Председатель ЦК Лабораторная диагностика,  
преподаватель высшей квалификационной категории



О.А. Корсунова



## **Рецензия**

**на рабочую программу производственной практики МДК 05.01.  
«Теория и практика лабораторных гистологических исследований»  
ПМ.05. «Проведение лабораторных гистологических исследований», для  
специальности**

**31. 02. 03. «Лабораторная диагностика», разработанную в ККБМК  
преподавателем гистологии Ларионовой Л.В.**

Рабочая программа производственной практики по МДК 05.01 «Теория и практика лабораторных гистологических исследований» разработана в соответствии с ФГОС СПО, учебного плана ККБМК, рабочей программы воспитания ККБМК 2022 года специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика и базисным учебным планом для специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика.

Пояснительная записка отражает цели и задачи производственной практики, место производственной практики в учебном процессе.

Программой предусмотрено комплексное освоение студентами всех видов профессиональной деятельности, закрепление теоретических знаний и практических умений приготовления гистологических препаратов, полученные студентами в процессе обучения, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности, воспитание у студентов любви к труду, культуре труда, добросовестного отношения к порученной работе.

Особый акцент делается на формирование профессиональных компетенций (ПК) и личностных результатов (ЛР):

ПК 5.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных гистологических исследований.

ПК 5.2. Готовить препараты для лабораторных гистологических исследований биологических материалов и оценивать их качество.

ПК 5.3. Регистрировать полученные результаты.

ПК 5.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

ПК 5.5. Архивировать оставшийся после исследования материал.

ПК 5.6. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

ЛР 13. Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности.

ЛР 14. Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности.

ЛР 15. Проявляющий гражданское отношение к профессиональной деятельности как к возможности личного участия в решении общественных, государственных, общенациональных проблем.

ЛР 16. Принимающий основы экологической культуры, соответствующей современному уровню экологического мышления, применяющий опыт экологически ориентированной рефлексивно-оценочной и практической деятельности в жизненных ситуациях и профессиональной деятельности.

ЛР 17. Проявляющий ценностное отношение к культуре и искусству, к культуре речи и культуре поведения, к красоте и гармонии.

Общее количество часов для прохождения производственной практики составляет 72 часа, что предполагает 6 - часовые практические занятия. Заканчивается производственная практика дифференцированным зачетом.

Представленная на рецензию рабочая программа логична по содержанию, оформлена в соответствии с требованиями к программной документации.

Заведующая патологоанатомическим отделением

ГБУЗ «Городская клиническая больница №1 г. Краснодара»

МЗ КК, врач высшей квалификационной категории

врач по специальности лечебное дело.



Н.Н. Нестерев



## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

рабочей программы производственной практики  
ПМ.05. Проведение лабораторных гистологических исследований программы  
подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)  
по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика

Дата заполнения: "10" "06" 2022г.

Сведения об организациях:

Образовательная организация: ГБПОУ "Краснодарский краевой базовый медицинский колледж" министерства здравоохранения Краснодарского края;

юридический адрес – 350001, г. Краснодар, ул. Таманская, 137; телефон/факс 8(861) -212-91-02;

E-mail kkbmk@miackuban.ru.

Организация-работодатель: ГБУЗ «Городская клиническая больница №1 г. Краснодара» МЗ КК;

юридический адрес – 35000, Краснодар, ул. Красная 103;

телефон/факс 8(861)25-972-79;

E-mail: qkbl.ru.

Документация, представленная для ознакомления:

1. Учебный план по специальности 31.02.03. Лабораторная диагностика;
2. Рабочая программа профессионального модуля ПМ.05 Проведение лабораторных гистологических исследований.
3. Комплект контрольно-оценочных средств (КОС) по ПМ.05 Проведение лабораторных гистологических исследований.

Документация, представленная для согласования:

1. Рабочая программа производственной практики по ПМ.05 Проведение лабораторных гистологических исследований.

Нормативные сроки освоения программы практики 3курс, I семестр;

содержание отчетной документации: путевка, дневник практики, лист оценки здоровья, характеристика, отчет, аттестационный лист.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующая патологоанатомическим отделением

ГБУЗ «Городская клиническая больница №1 г. Краснодара»

МЗ КК, врач высшей квалификационной категории, квалификация по диплому «врач»

Н.Н. Нестерец



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ О СОГЛАСОВАНИИ

рабочей программы производственной практики

ПМ.05. Проведение лабораторных гистологических исследований программы  
подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)  
по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика

Организация-работодатель ГБУЗ «Городская клиническая больница №1 г.  
Краснодара» МЗ КК.

Направление подготовки (специальность) 31.02.03. Лабораторная  
диагностика.

Вид практики: производственная.

Срок реализации вида 3курс, I семестр.

Автор-разработчик (авторы-разработчики):

Ларионова Л.В.- преподаватель гистологии, высшая квалификационная  
категория;

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Представленная рабочая программа рабочей программы производственной  
практики ПМ.05. Проведение лабораторных гистологических исследований  
программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по  
специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, разработана в  
соответствии с учетом:

- требований Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного Минобрнауки России от «12» мая 2014 г № 502;
- запросов работодателей;
- особенностей развития Краснодарского края, города Краснодара;
- потребностей экономики Краснодарского края, города Краснодара.

2. Содержание рабочей программы производственной практики ПМ.05.  
Проведение лабораторных гистологических исследований программы  
подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 31.02.03  
Лабораторная диагностика.

2.1. Отражает современные инновационные тенденции в развитии  
отрасли с учетом потребностей работодателей и экономики.

2.2. Направлено на освоение вида деятельности лабораторных  
микробиологических и иммунологических исследований в соответствии с  
Федеральным государственным образовательным стандартом среднего  
профессионального образования 31.02.03 Лабораторная диагностика.

2.3. Направлено на формирование:

2.3.1. Общих компетенций в соответствии с Федеральным  
государственным образовательным стандартом:



- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовать 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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
- 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.

2.3.2. Профессиональных компетенций в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом:

- ПК 5.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных гистологических исследований.
- ПК 5.2. Готовить препараты для лабораторных гистологических исследований биологических материалов и оценивать их качество.
- ПК 5.3. Регистрировать полученные результаты.
- ПК 5.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

ПК 5.5. Архивировать оставшийся после исследования материал.

2.3.3. Дополнительных по требованию работодателя знаний, умений, практического опыта: \_\_\_\_\_.

Рабочая программа рабочей программы производственной практики ПМ.05.

Проведение лабораторных гистологических исследований программы

подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика

«10» 06 2022.

 Н.Н.Нестерев

Подпись работодателя



## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
Пояснительная записка	4
1. Паспорт программы производственной практики	6
2. Результаты освоения программы производственной практики	8
3. Структура и содержание производственной практики	10
4. Условия реализации программы производственной практики	13
5. Приложения	
1) План ведения записей в дневнике производственной практики	16
2) Дневник производственной практики	17
3) Отчёт по производственной практике	18
4) Характеристика с производственной практики	22
5) Самоанализ работы при прохождении производственной практики	26
6) Перечень лабораторных гистологических исследований и манипуляций, выносимых на дифференцированный зачёт	27



## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа производственной практики по МДК 05.01 «Теория и практика лабораторных гистологических исследований» разработана в соответствии с ФГОС СПО, учебного плана ККБМК, рабочей программы воспитания ККБМК 2022 года специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика и базисным учебным планом для специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика.

Проведение производственной практики обеспечивает формирование профессиональных компетенций, приобретение и закрепление необходимых умений, готовность к самостоятельной и индивидуальной работе, принятию ответственных решений в рамках профессиональной компетенции.

Производственная практика проводится после прохождения ПМ.05 «Проведение лабораторных гистологических исследований», МДК 05.01 «Теория и практика лабораторных гистологических исследований» на 3-ем курсе, в 5-ом семестре.

Программа производственной практики рассчитана на 2 недели. Продолжительность рабочего дня студента составляет 6 часов, из которых 1 час отводится на оформление дневника. Общее количество часов для прохождения производственной практики составляет 72 часа. Заканчивается производственная практика дифференцированным зачетом.

Производственная практика включает в себя приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности: готовить рабочее место для проведения лабораторных гистологических исследований; выполнять все этапы приготовления гистологических препаратов, проводить гистологическое исследование приготовленных препаратов, архивировать оставшийся от исследования материала и его утилизацию.

Производственная практика проводится на базе гистологических лабораторий патологоанатомических отделений учреждений здравоохранения (клинических больниц), в которых оснащение, объем работы и квалификация руководителей-специалистов позволяет обеспечить рабочее место для самостоятельной работы, полное выполнение практики, а так же ознакомиться с высокотехнологическим оборудованием.

В период практики студенты работают под контролем штатных лаборантов выполняющих функции непосредственных руководителей.

Во время прохождения практики студенты заполняют дневники, которые контролируются непосредственным и методическим руководителями с выставлением оценки ежедневно.

По окончании практики непосредственный руководитель составляет характеристику на каждого студента, в которой отражает уровень теоретической подготовки и овладение практическими навыками в рамках профессиональной компетенции. Ставится итоговая оценка по пяти бальной системе.

Обязательная для подготовки студентов литература вынесена в список основной литературы, часть которой имеется в электронном виде (ЭБС). Кроме основной литературы дан перечень дополнительной литературы и нормативной документации. Заканчивается производственная практика дифференцированным зачетом.

**Цель** производственной практики – профессионально - практическая подготовка студентов, ориентированная на углубление теоретической подготовки и закреплении у студентов практических умений и компетенций в изготовлении гистологических препаратов, ознакомление с организацией работы гистологической лаборатории и условиями работы лабораторного техника.

### **Задачи производственной практики**

1. Освоение навыков приготовления гистологических препаратов.
2. Практическое применение приемов исследования приготовленных препаратов с целью оценки их качества и определения тканевой принадлежности.
3. Изучение основных принципов организации патогистологической лаборатории, должностные обязанности лабораторного техника.
4. Отработка навыков в приготовлении материала, реактивов, лабораторной посуды и аппаратуры.
5. Овладение методами утилизации, дезинфекции и стерилизации использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

По окончании производственной практики студент должен:

**иметь практический опыт:**

приготовления гистологических препаратов

**уметь:**

- готовить материал, реактивы, лабораторную посуду и аппаратуру для гистологического исследования;
- проводить гистологическую обработку тканей и готовить микропрепараты для исследований;
- оценивать качество приготовленных гистологических препаратов;
- архивировать оставшийся от исследования материал;
- оформлять учетно-отчетную документацию;

**знать:**

- задачи, структуру, оборудование, правила работы и техники безопасности в гистологической лаборатории;
- правила взятия, обработки и архивирования материала для гистологического исследования;
- критерии качества гистологических препаратов;
- морфофункциональную характеристику органов и тканей человека.

## 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

ПМ.05 «Проведение лабораторных гистологических исследований»,  
МДК 05.01 « Теория и практика лабораторных гистологических исследований».

### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики по профилю специальности профессионального модуля «Проведение лабораторных гистологических исследований» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика в части освоения основного вида деятельности и соответствующих *профессиональных компетенций (ПК)*:

ПК 5.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных гистологических исследований.

ПК 5.2. Готовить препараты для лабораторных гистологических исследований биологических материалов и оценивать их качество.

ПК 5.3. Регистрировать полученные результаты.

ПК 5.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

ПК 5.5. Архивировать оставшийся после исследования материал.

ПК 5.6. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

*личностных результатов (ЛР)*:

ЛР 13. Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности.

ЛР 14. Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности.

ЛР 15. Проявляющий гражданское отношение к профессиональной деятельности как к возможности личного участия в решении общественных, государственных, общенациональных проблем.

ЛР 16. Принимающий основы экологической культуры, соответствующей современному уровню экологического мышления, применяющий опыт экологически ориентированной рефлексивно-оценочной и практической деятельности в жизненных ситуациях и профессиональной деятельности.

ЛР 17. Проявляющий ценностное отношение к культуре и искусству, к культуре речи и культуре поведения, к красоте и гармонии.



## **1.2. Цели и задачи производственной практики по профилю специальности**

### **Цели производственной практики по профилю специальности:**

Формирование общих и профессиональных компетенций и приобретение практического опыта работы по специальности в части освоения основного вида деятельности «Проведение лабораторных гистологических исследований».

В результате освоения программы производственной практики по профилю специальности по МДК.01.05 «Теория и практика лабораторных гистологических исследований» обучающийся должен:

#### **иметь практический опыт:**

- приготовления гистологических препаратов

#### **уметь:**

- готовить материал, реактивы, лабораторную посуду и аппаратуру для гистологического исследования;
- проводить гистологическую обработку тканей и готовить микропрепараты для исследований;
- оценивать качество приготовленных гистологических препаратов;
- архивировать оставшийся от исследования материал;
- оформлять учетно-отчетную документацию;

#### **знать:**

- задачи, структуру, оборудование, правила работы и техники безопасности в гистологической лаборатории;
- правила взятия, обработки и архивирования материала для гистологического исследования;
- критерии качества гистологических препаратов;
- морфофункциональную характеристику органов и тканей человека.

**1.3. Объем времени** на освоение программы производственной практики по профилю специальности ПМ.05 «Проведение лабораторных гистологических исследований», МДК 01.05 «Теория и практика лабораторных гистологических исследований» - **72 часа (2 недели).**

## **1.4. Формы проведения производственной практики по профилю специальности по профессиональному модулю.**

Производственная практика по профилю специальности по ПМ.05 Проведение лабораторных гистологических исследований проводится в форме практической деятельности обучающихся под непосредственным руководством и контролем руководителей производственной практики от медицинских организаций и методического руководителя - преподавателя колледжа.

### 1.5. Место и время проведения производственной практики

Производственная практика по профилю специальности проводится в гистологических лабораториях патологоанатомических отделений на базах практической подготовки, закрепленных приказом Министерства здравоохранения Краснодарского края «О закреплении баз практического обучения» и «Договорами о социальном партнерстве» между колледжем и ЛПО г. Краснодара.

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

Продолжительность рабочего времени обучающихся при прохождении производственной практики по профилю специальности 36 академических часов в неделю.

### 1.6. Отчетная документация обучающихся по результатам производственной практики.

В период прохождения производственной практики по профилю специальности, по профессиональному модулю обучающиеся обязаны вести документацию:

1. Дневник производственной практики по профилю специальности по профессиональному модулю (Приложение 1).
2. Отчет и аттестационный лист по производственной практике по профилю специальности по профессиональному модулю о выполненных манипуляциях и методиках (Приложение 2) в соответствии с перечнем лабораторных общеклинических исследований и манипуляций, выносимых на дифференцированный зачет (Приложение 5).
3. Самоанализ работы при прохождении производственной практики (приложение 4).

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом прохождения производственной практики является овладение обучающимися основным видом деятельности - осуществление лабораторных гистологических исследований, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями и результатами личностного развития (ЛР):

Код	Наименование результата обучения
ПК 5.1	Готовить рабочее место для проведения лабораторных гистологических исследований с соблюдением требований охраны труда.
ПК 5.2	Проводить обработку биопсийного, операционного, аутопсийного материала.
ПК.5.3.	Готовить препараты для лабораторных гистологических исследований биологических материалов и оценивать их качество; регистрировать

	полученные результаты.
ПК 5.4.	Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.
ПК 5.5.	Архивировать оставшийся после исследования материал.
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	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение своей квалификации.
ОК4	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 5	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 6	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 7	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, пациентами.
ОК 8	Брать ответственность за работу членов команды, за результат выполнения задания.
ОК 9	Ориентироваться в условиях смены технологий в профессиональной деятельности.
ОК 10	Оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях.
ОК 11	Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.
ЛР 13	Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности.
ЛР 14	Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности.
ЛР 15	Проявляющий гражданское отношение к профессиональной деятельности как к возможности личного участия в решении общественных, государственных, общенациональных проблем.
ЛР 16	Принимающий основы экологической культуры, соответствующей современному уровню экологического мышления, применяющий опыт экологически ориентированной рефлексивно-оценочной и практической деятельности в жизненных ситуациях и профессиональной деятельности.
ЛР 17	Проявляющий ценностное отношение к культуре и искусству, к культуре речи и культуре поведения, к красоте и гармонии.



## **Требования, предъявляемые к студентам во время прохождения производственной практики**

1. Студенты работают в соответствии с графиком практики. Изменение графика работы без разрешения методического руководителя и начальника отдела по практическому обучению запрещается. Пропущенные дни отрабатываются во внерабочее время.

2. Студенты ежедневно заполняют дневник производственной практики (приложение № 1), в котором регистрируется вся работа, выполненная студентами самостоятельно в соответствии с программой практики. Записи в дневнике ежедневно контролируются методическим руководителем с выставлением оценки.

3. В период производственной практики студенты обязаны подчиняться правилам внутреннего распорядка, бережно относиться к медицинскому оборудованию, инструментарию, аппаратуре, соблюдать технику безопасности.

4. Студенты должны строго соблюдать принципы этики и деонтологии, субординацию, быть вежливыми с медперсоналом.

5. Студенты должны быть очень внимательны при работе с документацией.

6. За время практики студенты обязаны выполнить весь перечень манипуляций, указанный в аттестационном листе.

**3. Структура и содержание производственной практики по профилю специальности по профессиональному модулю**  
**ПМ.05 Проведение лабораторных гистологических исследований**  
**МДК 05.01 Теория и практика лабораторных гистологических исследований**

<b>№ п/п</b>	<b>Разделы (этапы) производственной практики</b>	<b>Виды работ производственной практики</b>	<b>Кол-во часов</b>
	<b>3 курс, 5 семестр</b>		<b>72</b>
<b>1.</b>	<b>Организация практики, инструктаж по охране труда ПК 5.1, 5.4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Знакомство со структурой учреждения, устройством и оборудованием гистологической лаборатории, патологоанатомическим отделением, правилами внутреннего распорядка.</li> <li>▪ Инструктаж по охране труда, противопожарной и инфекционной безопасности при работе с биоматериалом.</li> </ul>	<b>6</b>
<b>2.</b>	<b>Производственный этап</b>		
2.1.	Прием, вырезка, фиксация и регистрация органа или ткани для гистологического исследования. ПК 5.1 ПК 5.2 ПК 5.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Проведение работ с соблюдением требований охраны труда, противопожарной и инфекционной безопасности.</li> <li>▪ Проведение работ с соблюдением правил личной гигиены.</li> <li>▪ Подготовка рабочего места медицинского лабораторного техника для работы с исследуемым материалом.</li> <li>▪ Прием, вырезка, фиксация, маркировка и регистрация органа или ткани для гистологического исследования. Ведение медицинской документации.</li> <li>▪ Использование информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.</li> <li>▪ Выполнение работ с соблюдением норм медицинской этики, морали и права.</li> </ul>	<b>6</b>
2.2.	Уплотнение исследуемого материала. ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Проведение работ с соблюдением требований охраны труда, противопожарной и инфекционной безопасности.</li> <li>▪ Проведение работ с соблюдением правил личной гигиены.</li> <li>▪ Ведение медицинской документации, в том числе с использованием информационных технологий.</li> <li>▪ Выполнение работ с соблюдением норм медицинской этики, морали и права.</li> </ul>	<b>24</b>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Организация рабочего места, подготовка исследуемого материала для исследования.</li> <li>▪ Подготовка лабораторного оборудования, аппаратуры для проведения материала через этапы гистологической техники:</li> <li>▪ Проведение материала через этапы гистологической техники: промывание, обезвоживание, промежуточные среды, пропитывание.</li> <li>▪ Использование нормативных документов при проведении гистологических исследований.</li> <li>▪ Оформление учётно-отчётной документации, использование информационных технологий в профессиональной деятельности.</li> </ul>	
2.3.	Заливка исследуемого материала парафином. ПК 5.1 ПК 5.2 ПК 5.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Проведение работ с соблюдением требований охраны труда, противопожарной и инфекционной безопасности.</li> <li>▪ Проведение работ с соблюдением правил личной гигиены.</li> <li>▪ Ведение медицинской документации, в том числе с использованием информационных технологий.</li> <li>▪ Выполнение работ с соблюдением норм медицинской этики, морали и права.</li> <li>▪ Подготовка лабораторного оборудования, аппаратуры для заливки парафином.</li> <li>▪ Проведение заливки материала парафином. Подбор заливочных формочек и размещение материала. Изготовление парафиновых блоков.</li> <li>▪ Оформление учётно-отчётной документации, использование информационных технологий в профессиональной деятельности</li> </ul>	6
2.4.	Микротомия - приготовление срезов. ПК 5.1 ПК 5.2 ПК 5.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Соблюдение техники безопасности, охраны труда и инфекционной безопасности при проведении гистологических исследований.</li> <li>▪ Подготовка лабораторного оборудования для изготовления срезов.</li> <li>▪ Изучение устройства санного и ротационного микротом.</li> <li>▪ Изучение подготовки микротом к работе ( установка необходимого угла лезвия)</li> <li>▪ Освоение техники работы на микротом.</li> </ul>	18

		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Приготовление срезов и приклеивание их на предметные стекла.</li> <li>▪ Оформление учётно-отчётной документации, использование информационных технологий в профессиональной деятельности.</li> </ul>	
2.5.	Проведение депарафинирования, окрашивание и заключения парафиновых срезов. ПК 5.1 ПК 5.2 ПК 5.3 ПК 5.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Соблюдение техники безопасности, охраны труда, инфекционной безопасности при проведении гистологических исследований.</li> <li>▪ Подготовка химических реактивов, лабораторного оборудования, аппаратуры для проведения депарафинирования и окрашивания гистологических срезов.</li> <li>▪ Проведение депарафинирования, окрашивания (гематоксилин – эозином) и заключение гистологических срезов.</li> <li>▪ Оформление учётно-отчётной документации, использование информационных технологий в профессиональной деятельности.</li> </ul>	12
	<b>Дифференцированный зачет</b>	▪	6
		▪ <b>Всего</b>	<b>72ч.</b>



#### **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ ПМ 05. ПРОВЕДЕНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ ГИСТОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

##### **4.1. Требования к условиям допуска обучающихся к производственной практике по профилю специальности.**

К производственной практике по профилю специальности допускаются обучающиеся, освоившие **МДК 05.01 «Теория и практика лабораторных гистологических исследований»:**

Раздел 1. Организация практики, инструктаж по охране труда ПК 5.1

Раздел 2. Производственный этап:

2.1 Прием, вырезка, фиксация и регистрация органа или ткани для гистологического исследования. ПК 5.1 ПК 5.2 ПК 5.4

2.2 Уплотнение исследуемого материала. ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.4.

2.3. Заливка исследуемого материала парафином. ПК 5.1, ПК 5.2.

2.4. Микротомия - приготовление срезов. ПК 5.1, ПК 5.2.

2.5. Проведение депарафинирования, окрашивание и заключения парафиновых срезов. ПК 5.1 ПК 5.2 ПК 5.3 ПК 5.4

Перед выходом на производственную практику по профилю специальности обучающийся должен:

**иметь практический опыт:**

- приготовления гистологических препаратов

**уметь:**

- готовить рабочее место для проведения, гистологического исследования;
- дезинфицировать отработанный биоматериал и лабораторную посуду;
- работать на современном лабораторном оборудовании.

**знать:**

- задачи, структуру, оборудование, правила работы и техники безопасности в гистологической лаборатории;
- правила взятия, обработки и архивирования материала для гистологического исследования;
- критерии качества гистологических препаратов;
- морфофункциональную характеристику органов и тканей человека.

##### **4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению учебной практики.**

Производственная практика по профилю специальности проводится в гистологических лабораториях патологоанатомических отделений медицинских организаций, оснащенных современным оборудованием, использующих современные медицинские и информационные технологии, имеющих лицензию на проведение медицинской деятельности.

#### **4.3. Требования к информационному обеспечению производственной практики по профилю специальности.**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет – ресурсов, дополнительной литературы.**

##### **1. Законодательные и нормативные акты**

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

##### **2. Основные источники:**

**печатная:**

1. Артишевский А.А. Гистология с техникой гистологических исследований. – М.: Альянс, 2019.

**Дополнительная литература:**

**печатная:**

1. Виноградов, С.Ю. Гистология: схемы, таблицы и ситуационные задачи: учебное пособие. - М.: "ГЭОТАР-Медиа", 2012.

**Интернет-ресурсы:**

1. Министерство здравоохранения и социального развития РФ (<http://www.minzdravsoc.ru>).

2. Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения (<http://www.mednet.ru>).

3. Медицинская энциклопедия ([www.medical-enc.ru](http://www.medical-enc.ru)).  
([http://www.biovitrum.ru/files/katalog\\_morfologiya.pdf](http://www.biovitrum.ru/files/katalog_morfologiya.pdf)).

4. Микроскопическая техника (<http://labx.narod.ru/index.html>).

#### **4.4. Требования к организации аттестации и оценке результатов производственной практики по профилю специальности.**

Аттестация производственной практики по профилю специальности проводится в форме дифференцированного зачёта в последний день производственной практики на базах практической подготовки.

К аттестации допускаются обучающиеся, выполнившие в полном объёме программу производственной практики по профилю специальности, предоставившие полный пакет отчётных документов (п.1.6), характеристику с базы производственной практики (Приложение 3).

В процессе аттестации проводится экспертиза сформированности общих и профессиональных компетенций и приобретения практического опыта в части освоения основного вида профессиональной деятельности. Оценка за производственную практику по профилю специальности определяется с учётом результатов экспертизы:

1. Сформированности профессиональных компетенций.
2. Сформированности общих компетенций.
3. Ведения документации.

**Для допуска к дифференцированному зачету студент должен  
представить следующие документы и материалы:**

1. Дневник производственной практики, где отражается проделанная работа, описываются манипуляции, действующие приказы, стандарты деятельности лабораторного техника.
2. Отчет и аттестационный лист студента о производственной практике.
3. Характеристику, подписанную общим руководителем практики.
4. Путёвку с печатью лечебного учреждения.
5. Лист самоанализа.
6. Мультимедийное оформление прохождения производственной практики и другие виды внеаудиторной работы.

**ПЛАН ВЕДЕНИЯ ЗАПИСЕЙ  
В ДНЕВНИКЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

1. Титульный лист.
2. Инструктаж по технике безопасности.
3. График практики.
4. Выполненные работы.
5. Перечень индивидуальных заданий.
6. Содержание работы студента.

**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЕДЕНИЮ ДНЕВНИКА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

1. Дневник ведется по каждому ПМ (МДК) ОПОП СПО в соответствии с ФГОС СПО.
2. Вначале дневника заполняется график прохождения практики по датам и количеству дней, в соответствии с программой практики, делается отметка о проведенном инструктаже по технике безопасности.
3. Ежедневно в графе «Содержание работы студента» регистрируется вся работа, выполненная студентами самостоятельно, в соответствии с программой практики. При записях в дневнике следует четко выделить:
  - а) что видел и наблюдал студент;
  - б) что им было проделано самостоятельно;
  - в) проведенная внеаудиторная работа (подготовка презентаций, рефератов выступлений и т.д.).
4. При выставлении оценок учитывается качество сформированности общих и профессиональных компетенций, качество владения практическими манипуляциями, в приготовлении гистологического препарата, активность и интерес к выполняемой работе, знание материала, изложенного в дневнике, четкость, аккуратность и своевременность проведенных записей, коммуникативные навыки, внешний вид, соблюдение внутреннего трудового распорядка учреждения, графика работы и т. п. Оценка выставляется ежедневно методическим руководителем практики в графе «Оценка и подпись методического руководителя практики».



ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«КРАСНОДАРСКИЙ КРАЕВОЙ БАЗОВЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

## ДНЕВНИК ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПМ \_\_\_\_\_

МДК \_\_\_\_\_

Раздела \_\_\_\_\_

Студент (Ф.И.О.) \_\_\_\_\_

Специальность \_\_\_\_\_

Группа \_\_\_\_\_

Место прохождения практики \_\_\_\_\_  
(наименование учреждения)

Сроки практики с \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. по \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Методический руководитель \_\_\_\_\_  
(Ф.И. О.)

Краснодар, 2019

[illegible]

Ознакомлен (а) \_\_\_\_\_  
(подпись студента)

## ГРАФИК ПРАКТИКИ

[illegible]

## Выполненные работы

[illegible]



## Содержание работы студента

Дата	Содержание работы студента	Оценка и подпись методического руководителя практики

# ОТЧЕТ СТУДЕНТА ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

## (практика по специальности/ преддипломной практики)

# ИМ

МДК

Раздел

Ф.И.О. студента \_\_\_\_\_

Группа	Специальность
--------	---------------

Проходившего производственную практику с \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. по \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

На базе

За время прохождения мною выполнены следующие объемы работ:

## А. Цифровой отчет

[illegible]

[illegible]

М.П. (подпись) (Ф. И. О.)

## АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

Студент (ка) \_\_\_\_\_  
 (Ф.И.О.)

группы \_\_\_\_\_ специальности \_\_\_\_\_  
 успешно прошел (ла) производственную практику по  
 ПМ. \_\_\_\_\_

В том числе: МДК. \_\_\_\_\_

База практики \_\_\_\_\_

Сроки прохождения практики: с \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
 по \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Профессиональные компетенции (ПК)	Виды работ, необходимых для приобретения практического опыта и формирования профессиональных компетенций	Оценка	Итоговая оценка




Руководители практической подготовки:

от организации  
М.П.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(Ф. И. О.)

от ККБМК

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(Ф. И. О.)

## ХАРАКТЕРИСТИКА

Студент (ка) \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

проходил (а) практику в \_\_\_\_\_  
(наименование организации)

с \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. по \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
по ПМ \_\_\_\_\_, в том числе:  
МДК \_\_\_\_\_  
раздел \_\_\_\_\_

За время прохождения практики зарекомендовал (а) себя

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Освоил (а) общие и профессиональные компетенции \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

Выводы, рекомендации: \_\_\_\_\_

---

---

---

Оценка за практику \_\_\_\_\_

Методический руководитель практики \_\_\_\_\_

М.П. (подпись)

(Ф. И. О.)

## САМОАНАЛИЗ РАБОТЫ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

*После прохождения производственной практики:*

я умею делать отлично \_\_\_\_\_

я умею делать хорошо \_\_\_\_\_

я не умею делать \_\_\_\_\_

я знаю \_\_\_\_\_

я не знаю \_\_\_\_\_

Знаком (+) отметить те положительные и отрицательные факторы, которые, по Вашему мнению, повлияли на качество выполняемой Вами работы. Добавьте в свободные строки то, что Вы еще дополнительно для себя определили.

### Факторы, влияющие на качество Вашей работы

#### *Положительные факторы.*

Наличие нормативных документов, регламентирующих профессиональную деятельность фармацевта \_\_\_\_\_

Моя хорошая теоретическая подготовка \_\_\_\_\_

Мои дисциплинированность и трудолюбие \_\_\_\_\_

Свободное общение с персоналом посещаемых объектов \_\_\_\_\_

Желание получить хорошую оценку \_\_\_\_\_

Желание в полном объеме освоить программу практики \_\_\_\_\_

#### *Отрицательные факторы.*

Опоздания, пропуски (прогулы) \_\_\_\_\_

Моя слабая теоретическая подготовка \_\_\_\_\_

Затруднение в общении с персоналом посещаемых объектов \_\_\_\_\_

Высокий уровень сложности работ \_\_\_\_\_

Нерациональная трата рабочего времени \_\_\_\_\_

- Общая оценка, которую я выставил(а) бы за свою теоретическую подготовку \_\_\_\_\_
- Общая оценка, которую я выставил(а) бы за свою практическую работу в период практики \_\_\_\_\_

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Студент \_\_\_\_\_ Ф. И. О./подпись

**Перечень вопросов к аттестации по производственной практике  
ПМ 05 «Теория и практика лабораторных гистологических  
исследований»**

1. Устройство и оснащение патогистологической лаборатории. Виды документации.
2. Правила ТБ.
3. Взятие материала на гистологическое исследование: этикетирование, пути получения, сроки взятия, размер материала.
4. Правила проведения фиксации исследуемого материала, определение ее завершенности.
5. Цель фиксации. Требования к фиксирующим жидкостям.
6. Способы подготовки материала для фиксации. Этикетирование.
7. Характеристика формалина: физические свойства, получение, хранение, подготовка формалина к работе.
8. Достоинства и недостатки формалина. ТБ при работе с формалином.
9. Характеристика простых фиксаторов: спиртов, ацетона, неорганических кислот.
10. Состав, применение, достоинства и недостатки жидкости Ценкера.
11. Состав, применение, достоинства и недостатки жидкости Максимова.
12. Состав, применение, достоинства и недостатки жидкости Боуэна.
13. Техника промывания гистологического материала.
14. Техника обезвоживания гистологического материала.
15. Методика удаления спирта из материала, пропитывание для заливки в парафин.
16. Получение абсолютного спирта.
17. Характеристика парафина. Методика заливки в парафин.
18. Достоинства и недостатки парафиновой заливки.
19. Подготовка предметных стекол к работе.
20. Характеристика парафина, подготовка парафина для заливки.
21. Типы микротомов, назначение и устройство микротомов МС-21. Уход за микротомом.
22. Алгоритм подготовки микротомов для получения гистологических срезов.
23. Способы наклеивания парафиновых срезов. Определение качества наклеенных срезов.
24. Микротомные ножи. Правила заточки и резания на микротоме.
25. Способы переноса срезов с ножа на предметные стекла и размещение их на предметных стеклах.
26. Подготовка парафиновых срезов к окрашиванию (депарафинирование).
27. Характеристика гематоксилина. Получение раствора гематина, его свойства.
28. Правила и техника окрашивания гистологических срезов.
29. Общая характеристика красителей. Типы окрашивания.
30. Характеристика эозина. Приготовление раствора эозина, его свойства.

31. Возможные варианты результатов при окрашивании гематоксилин – эозином. Способы устранения артефактов.
32. Алгоритм окрашивания препаратов.
33. Методика просветления и заключения срезов.
34. Методика декальцинации.
35. Архивирование гистологического материала.
36. Виды и методы дезинфекции.