

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Московской области  
«Московский областной медицинский колледж № 3  
имени Героя Советского Союза З. Самсоновой»

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ГБПОУ «Московский областной  
медицинский колледж №3»  
Н.А. Сачков



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ**

- ПМ. 01 Теория и практика лабораторных общеклинических исследований.**
- ПМ. 04 Теория и практика лабораторных микробиологических исследований.**
- ПМ. 05 Теория и практика лабораторных гистологических исследований.**

специальность

**31.02.03 Лабораторная диагностика**

**3 курс, 5 семестр.**

**Учебный план 2020-2024**

**2020**

МИНИСТРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Московской области  
«Московский областной медицинский колледж № 3  
имени Героя Советского Союза З. Самсоновой»

РАССМОТРЕНО

на заседании ЦМК общепрофессиональных  
дисциплин и профессиональных  
модулей №4 протокол № 1  
от «31» августа 20 20 г.

Председатель ЦМК Н /М.А.Никифорова/

СОГЛАСОВАНО

на заседании Методического  
совета протокол № 1  
от «31» авг 20 20 г.

Заместитель директора по УР  
Л. В. Мирнова /Л. В. Мирнова/

Зав. методическим отделом  
Н. А. Лазарева /Н.А.Лазарева/

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ**

- ПМ. 01 Теория и практика лабораторных общеклинических исследований.**
- ПМ. 04 Теория и практика лабораторных микробиологических исследований.**
- ПМ. 05 Теория и практика лабораторных гистологических исследований.**

специальность

**31.02.03 Лабораторная диагностика**

**Учебный план 2020-2024**

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальностям среднего профессионального образования (далее – СПО) 31.02.03 Лабораторная диагностика.

Организация - разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Московский областной медицинский колледж № 3 имени Героя Советского Союза З. Самсоновой»

Разработчики:

Никифорова М.А. – преподаватель специальных дисциплин, председатель цикловой методической комиссии общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей № 4.

Согласовано с представителями от работодателей:

Баракина Любовь Николаевна ГБУЗ МО «Орехово-Зуевская ЦГБ», Центральная клиничко-диагностическая лаборатория, заведующий лабораторией

«31» августа 20 20 Г.  Баракина Л.Н.  
подпись расшифровка

Рецензенты:

Иовлева Татьяна Брониславовна – врач-лаборант, преподаватель ГБПОУ МО «Московский областной медицинский колледж №3»

Волкова Елена Николаевна – врач-лаборант, преподаватель ГБПОУ МО «Московский областной медицинский колледж №3»

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ .....</b>	<b>5</b>
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ .....</b>	<b>9</b>
<b>3. СТРУКТУРА, СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ .....</b>	<b>11</b>
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....</b>	<b>21</b>
<b>СПИСОК ИНФОРМАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ .....</b>	<b>22</b>

## **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ**

**ПМ. 01. Мдк. 01.01. Теория и практика лабораторных общеклинических исследований.**

**ПМ. 04. Мдк. 03.01. Теория и практика лабораторных микробиологических исследований.**

**ПМ. 05. Мдк. 05.01. Теория и практика лабораторных гистологических исследований.**

### **1.1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа производственной практики профессиональных модулей (далее – рабочая программа) – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 31.02.03 Лабораторная диагностика в части освоения основного вида деятельности (ВД): **Теория и практика лабораторных общеклинических исследований, теория и практика лабораторных микробиологических исследований, теория и практика лабораторных гистологических исследований** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

### **1.2. Цели и задачи программы производственной практики профессиональных модулей – требования к результатам освоения программы производственной практики профессиональных модулей.**

С целью овладения указанными видами деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями студент в ходе освоения программы производственной практики профессиональных модулей должен:

#### **ПМ.01. Теория и практика лабораторных общеклинических исследований**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

#### **иметь практический опыт:**

Определения физических и химических свойств, микроскопического исследования биологических материалов (мочи, кала, дуоденального содержимого, отделяемого половых органов, ликвора, выпотных жидкостей; кожи, волос, ногтей);

#### **уметь:**

- Готовить биологический материал, реактивы, лабораторную посуду, оборудование;

- Проводить общий анализ мочи: определять её физические и химические свойства, приготовить и исследовать под микроскопом осадок;
- Проводить функциональные пробы;
- проводить дополнительные химические исследования мочи (определение желчных пигментов, кетоновых тел, и др);
- проводить количественную микроскопию осадка мочи;
- исследовать кал: определять его физические и химические свойства, готовить препараты для микроскопии, проводить микроскопическое исследование;
- определять физические и химические свойства дуоденального содержимого; проводить микроскопическое исследование желчи;
- исследовать спинномозговую жидкость: определять физические и химические свойства, подсчитывать количество форменных элементов;
- исследовать экссудаты и трансудаты: определять физические и химические свойства, готовить препараты для микроскопического исследования;
- исследовать мокроту: определять физические и химические свойства, готовить препараты для микроскопического и бактериоскопического исследования;
- исследовать отделяемое женских половых органов: готовить препараты для микроскопического исследования, определять степени чистоты;
- исследовать эякулят: определять физические и химические свойства, готовить препараты для микроскопического исследования;
- оценивать результат проведенных исследований;
- вести учетно-отчетную документацию;
- осуществлять подготовку реактивов, лабораторного оборудования аппаратуры для исследования;
- проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию, используемой в лаборатории посуды, инструментария, средств защиты, рабочего места и аппаратуры;
- работать на современном лабораторном оборудовании.
- **знать:**
- задачи, структуру, оборудование, правила работы и техники безопасности в лаборатории клинических исследований;
- основные методы и диагностическое значение исследований физических, химических показателей мочи; морфологию клеточных и других элементов мочи;
- основные методы и диагностическое значение исследований физических, химических показателей кала;
- форменные элементы кала, их выявление;
- физико-химический состав содержимого желудка и двенадцатиперстной кишки;
- изменение состава содержимого желудка и двенадцатиперстной кишки при различных заболеваниях пищеварительной системы;

- лабораторные показатели при исследовании мокроты (физические свойства, морфология форменных элементов) для диагностики заболеваний дыхательных путей;
- морфологический состав, физико-химические свойства спинномозговой жидкости, лабораторные показатели при инфекционно-воспалительных процессах, травмах, опухолях и др.;
- морфологический состав, физико-химические свойства выпотных жидкостей, лабораторные показатели при инфекционно-воспалительных процессах, травмах, опухолях др.

#### **ПМ. 04. Теория и практика лабораторных микробиологических исследований.**

##### **иметь практический опыт**

применения техники бактериологических, вирусологических, микологических и иммунологических исследований;

##### **уметь:**

- принимать, регистрировать, отбирать клинический материал, пробы объектов внешней среды и пищевых продуктов;
- готовить исследуемый материал, питательные среды, реактивы и оборудование для проведения микроскопических, микробиологических и серологических исследований;
- проводить микробиологические исследования клинического материала, проб объектов внешней среды и пищевых продуктов;
- оценивать результат проведенных исследований;
- вести учетно-отчетную документацию;
- готовить материал для иммунологического исследования, осуществлять его хранение, транспортировку и регистрацию;
- осуществлять подготовку реактивов, лабораторного оборудования и аппаратуры для исследования;
- проводить иммунологическое исследование;
- проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию, используемой в лаборатории посуды, инструментария, средств защиты рабочего места и аппаратуры;
- проводить оценку результатов иммунологического исследования;
- работать на современном лабораторном оборудовании;

##### **знать:**

- задачи, структуру, оборудование, правила работы и техники безопасности в микробиологической лаборатории;
- общие характеристики микроорганизмов, имеющие значение для лабораторной диагностики;
- требования к организации работы с микроорганизмами III–IV групп патогенности;
- организацию делопроизводства;
- задачи, структуру, оборудование, правила работы и техники безопасности в иммунологической лаборатории;

- строение иммунной системы; виды иммунитета; иммунокомпетентные клетки и их функции;
- виды и характеристику антигенов;
- классификацию строения функции иммуноглобулинов;
- механизм иммунологических реакций

#### **ПМ. 04. Теория и практика лабораторных гистологических исследований.**

##### **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;
- проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты;

##### **знать:**

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



## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

Результатом освоения программы производственной практики профессиональных модулей является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности проведение общеклинических лабораторных исследований, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
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, 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 и осуществлять 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.	Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности
ОК. 13.	Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей
ОК.14.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

## ОСВОЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
ПК 1.1.	Готовить рабочее место и аппаратуру для проведения лабораторных общеклинических исследований.
ПК 1.2.	Проводить лабораторные общеклинические исследования биологических материалов: участвовать в контроле качества.
ПК 1.3.	Регистрировать результаты лабораторных общеклинических исследований.
ПК 1.4.	Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.
ПК 4.1.	Готовить рабочее место и аппаратуру для проведения лабораторных микробиологических исследований.
ПК 4.2.	Проводить лабораторные микробиологические и иммунологические исследования биологических материалов, проб объектов внешней среды и пищевых продуктов; участвовать в контроле качества.
ПК 4.3.	Регистрировать результаты проведенных исследований
ПК 4.4.	Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.
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 результаты гистологических исследований.
ПК 5.4.	Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.
ПК 5.5.	Архивировать оставшийся после исследования материал.

### 3. СТРУКТУРА, СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

Для освоения профессиональных модулей:

ПМ 01 Теория и практика лабораторных общеклинических исследований

ПМ 04 Теория и практика лабораторных микробиологических исследований

ПМ 05 Теория и практика лабораторных гистологических исследований

Предусматривается производственная практика по профилю специальности в объёме по 36 часов и 108 часов соответственно. Обязательным условием допуска к производственной практике является освоение междисциплинарных курсов, учебной практики.

Перед производственной практикой со студентами, общими, непосредственными и методическими руководителями проводится конференция, на которой студенты знакомятся с основными требованиями, программой и графиком производственной практики, необходимой документацией.

Производственная практика на данном этапе обучения направлена на формирование профессиональных умений, знакомство с режимом работы, этикой, деонтологией медицинского работника.

Во время практики в учреждениях здравоохранения студенты получают представление об организации работы учреждения, знакомятся с работой отделений, с организацией труда среднего медицинского персонала, а также приобретают практический опыт по проведению лабораторных исследований.

#### ГРАФИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

№ п/п	Наименование лабораторий	Количество	
		Дней	Часов
1.	Общеклиническая лаборатория	6	36
2.	Микробиологическая лаборатория	6	36
3.	Гистологическая лаборатория	6	36

#### ПМ.01. Теория и практика лабораторных общеклинических исследований

##### Виды работ

1. Подготовка рабочего места для проведения лабораторных исследований мочи, содержимого желудочно-кишечного тракта, мокроты, ликвора, выпотных жидкостей.
2. Проведение общего анализа мочи.
3. Проведение количественных методов определение форменных элементов мочи.
4. Участие в контроле качества результатов лабораторного исследования мочи.

5. Проведение лабораторного исследования содержимого желудка.
6. Проведение лабораторного исследования дуоденального содержимого.
7. Проведение лабораторного исследования кала.
8. Проведение лабораторного исследования мокроты.
9. Проведение лабораторного исследования ликвора.
10. Проведение лабораторного исследования выпотных жидкостей.

#### **ПМ.04. Теория и практика лабораторных микробиологических исследований**

##### **Виды работ**

1. Особенности и методики взятия крови для иммунологических исследований
2. Методы получения сыворотки и клеток крови
3. Автоматические микробиологические анализаторы
4. Нормативы иммунологических показателей
5. Изменения иммунологических показателей при различных заболеваниях

#### **ПМ.05. Теория и практика лабораторных гистологических исследований**

##### **Виды работ**

1. Подготовка рабочего места медицинского лабораторного техника в гистологической лаборатории.
2. Обработка лабораторной посуды, инструментария.
3. Работа с приборами, применяемыми в гистологической лаборатории.
4. Работа с документацией: прием и регистрация материала, ведение журналов биопсийного и аутопсийного исследований.
5. Обработка биопсийного, операционного и аутопсийного материала.
6. Взятие биопсийного материала, тканей паренхиматозных, полых органов, аутопсийного материала.
7. Приготовление фиксаторов и красителей, используемых в гистологической лаборатории.
8. Приготовление фиксаторов и красителей, используемых для гистохимического окрашивания.
9. Фиксация биопсийного и аутопсийного материала.
10. Устранение артефактов фиксации.
11. Промывание и обезвоживание материала. Проводка материала.
12. Пропитывание и заливка материала в парафин, целлоидин. Формирование и наклеивание блоков.
13. Работа на санном, ротационном микротоме, криостате.
14. Заточка и правка микротомных ножей.
15. Изготовление парафиновых, замороженных и криостатных срезов.
16. Подготовка предметных стекол. Наклеивание срезов на предметные стекла.

17. Депарафинирование срезов. Окрашивание гистологических препаратов для обзорных, специальных методов исследования, гистохимические методы окрашивания.
18. Заключение гистологических препаратов в оптически прозрачные среды.
19. Оценка качества изготовленных препаратов и регистрация полученных результатов.
20. Соблюдение правил техники безопасности при проведении гистологических исследований.
21. Утилизация отработанного материала, дезинфекция рабочего места, использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты. Архивирование оставшегося после исследования материала.

## 4. ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

### 4.1 ДНЕВНИК

1 лист /титульный/

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
«МОСКОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ № 3»

### ДНЕВНИК

производственной практики профессиональных модулей

**ПМ. 01 Мдк 01.01 Теория и практика лабораторных общеклинических исследований.**

**ПМ. 04 Мдк 04.01 Теория и практика лабораторных микробиологических исследований.**

**ПМ. 05 Мдк 05.01 Теория и практика лабораторных гистологических исследований.**

Студента \_\_\_\_\_

Группы \_\_\_\_\_

Место прохождения практики \_\_\_\_\_

время прохождения практики с « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

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

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

Непосредственный руководитель практики \_\_\_\_\_

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

2 лист

### ИНСТРУКТАЖ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

дата	Место проведения	ФИО инструктирующего	Подпись инструктирующего	ФИО студента	Подпись студента

Общий руководитель практики (подпись) \_\_\_\_\_

Печать учреждения здравоохранения

3 лист

### ГРАФИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование отделений ЛПУ</b>	<b>Дата</b>	<b>Часы работы</b>
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			

4 лист

<b>Дата</b>	<b>Содержание и объем проведенной работы</b>	<b>Оценк а</b>	<b>Замечания и подпись непосредств енного руководи теля практики</b>

--	--	--	--

### 4.3 Характеристика

Студент (ка) \_\_\_\_\_

группы \_\_\_\_\_

Специальность \_\_\_\_\_

проходил (а) практику с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_

на базе \_\_\_\_\_

Работал по программе \_\_\_\_\_

Теоретическая подготовка, умение применять теорию на практике \_\_\_\_\_

Производственная дисциплина \_\_\_\_\_

Внешний вид \_\_\_\_\_

Проявление интереса к своей будущей профессии \_\_\_\_\_

Регулярное ведение дневника и выполнение видов работ, предусмотренных программой практики. Владение манипуляциями \_\_\_\_\_

Умение организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности \_\_\_\_\_

Умение заполнять медицинскую документацию \_\_\_\_\_

Умение работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, пациентами \_\_\_\_\_

Индивидуальные особенности: добросовестность, инициативность, уравновешенность, отношение с коллегами и пациентами \_\_\_\_\_

### Освоение профессиональных компетенций

Код	Наименование результата обучения	Оценка Да/нет
ПК 1.1.	Готовить рабочее место и аппаратуру для проведения лабораторных общеклинических исследований.	
ПК 1.2.	Проводить лабораторные общеклинические исследования биологических материалов: участвовать в контроле качества.	
ПК 1.3.	Регистрировать результаты лабораторных общеклинических исследований.	
ПК 1.4.	Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.	
ПК 4.1.	Готовить рабочее место и аппаратуру для проведения лабораторных микробиологических исследований.	
ПК 4.2.	Проводить лабораторные микробиологические и иммунологические исследования биологических материалов, проб объектов внешней среды и пищевых продуктов; участвовать в контроле качества.	
ПК 4.3.	Регистрировать результаты проведенных исследований	
ПК 4.4.	Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.	



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 результаты гистологических исследований.	
ПК 5.4.	Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.	
ПК 5.5.	Архивировать оставшийся после исследования материал.	

Заклучение об освоении профессиональных компетенций

(освоены/ не освоены) \_\_\_\_\_

Оценка за практику \_\_\_\_\_

Непосредственный руководитель практики (подпись) \_\_\_\_\_

Общий руководитель практики (подпись) \_\_\_\_\_

Печать учреждения здравоохранения

## ГБПОУ МО «Московский областной медицинский колледж № 3»

### Отчет по производственной практике

практика по специальности

ПМ \_\_\_\_\_

МДК \_\_\_\_\_

Ф.И.О. обучающегося \_\_\_\_\_

Группа 31 лаб, специальность Лабораторная диагностика

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

На базе \_\_\_\_\_

Города/района \_\_\_\_\_

За время прохождения мною выполнены следующие объемы работ:

#### А. Цифровой отчет

#### ПМ.01. Теория и практика лабораторных общеклинических исследований

№ п/п	Виды работ	Кол-во часов
1.	Подготовка рабочего места для проведения лабораторных исследований мочи, содержимого желудочно-кишечного тракта, мокроты, ликвора, выпотных жидкостей.	1,0
2.	Проведение общего анализа мочи.	2,0
3.	Проведение количественных методов определение форменных элементов мочи.	2,0
4.	Участие в контроле качества результатов лабораторного исследования мочи.	2,0
5.	Проведение лабораторного исследования содержимого желудка.	2,0

6.	Проведение лабораторного исследования дуоденального содержимого.	2,0
7.	Проведение лабораторного исследования кала.	2,0
8.	Проведение лабораторного исследования мокроты.	8,0
9.	Проведение лабораторного исследования ликвора.	8,0
10.	Проведение лабораторного исследования выпотных жидкостей.	7,0

#### **ПМ.04. Теория и практика лабораторных микробиологических исследований**

<b>№ п/п</b>	<b>Виды работ</b>	<b>Кол-во часов</b>
1.	Особенности и методики взятия крови для иммунологических исследований	6,0
2.	Методы получения сыворотки и клеток крови	6,0
3.	Автоматические микробиологические анализаторы	6,0
4.	Нормативы иммунологических показателей	6,0
5.	Изменения иммунологических показателей при различных заболеваниях	6,0
6.	Доклад «Иммунологические методы в определении групп крови»	6,0

#### **ПМ.05. Теория и практика лабораторных гистологических исследований**

<b>№ п/п</b>	<b>Виды работ</b>	<b>Кол-во часов</b>
1.	Подготовка рабочего места медицинского лабораторного техника в гистологической лаборатории.	1,0
2.	Обработка лабораторной посуды, инструментария.	1,0
3.	Работа с приборами, применяемыми в гистологической лаборатории.	1,0
4.	Работа с документацией: прием и регистрация материала, ведение журналов биопсийного и аутопсийного исследований.	1,0
5.	Обработка биопсийного, операционного и аутопсийного материала.	1,0

6.	Взятие биопсийного материала, тканей паренхиматозных, полых органов, аутопсийного материала.	1,0
7.	Приготовление фиксаторов и красителей, используемых в гистологической лаборатории.	1,0
8.	Приготовление фиксаторов и красителей, используемых для гистохимического окрашивания.	1,0
9.	Фиксация биопсийного и аутопсийного материала.	1,0
10.	Устранение артефактов фиксации.	1,0
11.	Промывание и обезвоживание материала. Проводка материала.	2,0
12.	Пропитывание и заливка материала в парафин, целлоидин. Формирование и наклеивание блоков.	2,0
13.	Работа на санном, ротационном микротоме, криостате.	2,0
14.	Заточка и правка микротомных ножей.	2,0
15.	Изготовление парафиновых, замороженных и криостатных срезов.	2,0
16.	Подготовка предметных стекол. Наклеивание срезов на предметные стекла.	2,0
17.	Депарафинирование срезов. Окрашивание гистологических препаратов для обзорных, специальных методов исследования, гистохимические методы окрашивания.	2,0
18.	Заключение гистологических препаратов в оптически прозрачные среды.	3,0
19.	Оценка качества изготовленных препаратов и регистрация полученных результатов.	3,0
20.	Соблюдение правил техники безопасности при проведении гистологических исследований.	3,0
21.	Утилизация отработанного материала, дезинфекция рабочего места, использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.	3,0

Б. Текстовый отчет

---



---



---



---



---



---



---



---



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Общий руководитель  
практики \_\_\_\_\_  
М.П. организации

## **5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

В конце производственной практики студенты предоставляют в учебное заведение:

1. таблицу учета рабочего времени,
2. дневник по производственной практике предоставляется в электронном или рукописном варианте,
3. отчет о проделанной работе,
4. характеристику, подписанную общим руководителем практики и заверенную печатью учреждения здравоохранения.
5. протоколы решения ситуационных задач в системе дистанционного обучения Moodle,

Студенты, полностью выполнившие программу производственной практики, и дополнительное самостоятельное задание, допускаются к дифференцированному зачету по итогам производственной практики, которая проводится методическим руководителем совместно с заведующим практическим обучением, непосредственными или общим руководителями практики.

Итоговая оценка выставляется по каждому модулю отдельно, на основании оценок, полученных при зачете в системе дистанционного обучения Moodle с учетом документации:

1. дневник,
2. характеристика,
3. отчет о проделанной работе,
4. протоколы решения ситуационных задач в системе дистанционного обучения Moodle,

Итоговая оценка вносится в ведомость.

## **СПИСОК ИНФОРМАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ**

1. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
2. Приказ Минздрава России от 02.06.2016 № 334н «Об утверждении Положения об аккредитации специалистов»
3. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»
4. Рекомендации по сердечно-легочной реанимации (АНА), 2015г., 41 с.
5. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования профессионального образования по

- специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», утвержденный Приказом Минобрнауки России от 11.08.2014 № 970.
6. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
  7. Приказ Минздрава России от 02.06.2016 № 334н «Об утверждении Положения об аккредитации специалистов»
  8. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 18 мая 2010 г. № 58 "Об утверждении СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность" (с изменениями на 10 июня 2016 года). Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 9.08.2010, регистрационный номер 18094
  9. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 9 декабря 2010 г. № 163 "Об утверждении СанПиН 2.1.7.2790-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами", зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 17.02.2011, регистрационный номер 19871
  10. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации № 64 от 21.02.2000г. «Об утверждении номенклатуры клинических лабораторных исследований»
  11. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 10 февраля 2016 г. № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием»
  12. Приказ Минздрава России от 21.01.2000 № 64 «Об утверждении номенклатуры клинических лабораторных исследований»
  13. Приказ Минздрава России от 15.04.2014 № 834н «Об утверждении унифицированных форм медицинской документации, используемых в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях, и порядков по их заполнению.

14. «Клиническая биохимия» В. Дж. Маршал 6-е издание; Москва, издательство Бином 2016 год.
15. «Методы клинических лабораторных исследований» 7-е издание под редакцией В.С. Камышева; Москва Мед-информ 2015 год.