

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.03 ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

### **ПМ.03 Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности**

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

Производственная практика ПП.03 является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ), обеспечивающей реализацию ФГОС СПО по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, в части освоения вида деятельности ВД.03 Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности и соответствующих профессиональных компетенций.

Рабочая программа определяет:

- место производственной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика;
- цели и задачи производственной практики;
- форму проведения производственной практики;
- место и время проведения производственной практики;
- количество часов на освоение программы производственной практики;
- документационное сопровождение производственной практики;
- результаты освоения программы производственной практики;
- структуру и содержание производственной практики;
- условия реализации программы производственной практики;
- условия аттестации по результатам производственной практики;
- основные показатели оценки результата формирования практического опыта, освоение умений;
- формы и методы оценки образовательных результатов обучающихся в ходе и по итогам производственной практики.

Производственная практика ПП.03 в рамках ПМ.03 Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности проводится в соответствии с учебным планом ЧПОУ «СМК» специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика проводится в 3 семестре 2 курса после прохождения обучающимися междисциплинарных курсов МДК.02.01 Проведение химико-микроскопических исследований и МДК 02.02 Проведение гематологических исследований, входящих в состав данного модуля, реализуется концентрированно в объеме 108 часов/3недель и в 4-м семестре 2 курса после прохождения обучающимися междисциплинарного курса МДК 02.03 Проведение биохимических исследований, входящего в состав данного модуля, реализуется концентрированно в объеме 72 часов/2недель.

Производственная практика необходима, как предшествующая, для приобретения практического опыта, освоения профессиональных, формирования общих компетенций при выполнении различных видов лабораторных исследований, выполнения программ преддипломной практики, итоговой аттестации по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика.

#### **1.2. Цели и задачи производственной практики**

Формирование у обучающихся практических профессиональных умений и приобретение первоначального практического опыта работы по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, соответствующих основному виду профессиональной деятельности ВД.03 Выполнение микробиологических лабораторных исследований

первой и второй категории сложности для последующего освоения профессиональных и формирования общих компетенций, соответствующих виду деятельности согласно ФГОС СПО по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика.

### **1.3. Формы проведения производственной практики**

Производственная практика проводится в форме практической деятельности обучающихся под непосредственным руководством и контролем преподавателя профессионального модуля.

Требования к квалификации преподавателей профессионального модуля, осуществляющих проведение производственной практики - высшее медицинское образование, среднее профессиональное образование, соответствующее профилю модуля.

Форма направления на производственную практику - групповая (производственная группа делится на подгруппы численностью - 8-12 человек (в необходимых случаях 6-7 человек)

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

Производственная практика проводится в учебных лабораториях колледжа и лечебных отделениях ГБУЗ СК «Петровская районная больница» и других ЛПУ согласно заключенным договорам.

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.

## **2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

В результате освоения программы производственной практики ПП.03 по ПМ.03 Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности обучающийся должен приобрести **следующие навыки (практический опыт):**

**Н 1** приема биоматериала;

**Н 2** регистрации биоматериала в журнале и (или) в информационной системе;

**Н 3** маркировки, внутрилабораторной транспортировки и хранения биоматериала;

**Н 4** отбраковки биоматериала, несоответствующего установленным требованиям, и оформление отбракованных проб;

**Н 5** подготовки биоматериала к исследованию (пробоподготовка);

**Н 6** проведения микробиологических, бактериологических и паразитологических исследований;

**Н 7** применения техники проведения вирусологических и иммунологических лабораторных исследований;

**Н 8** проведения контроля качества при выполнении микробиологических, иммунологических и паразитологических исследований классическими методами и на автоматизированных аналитических системах;

**Н 9** фиксации результатов, проведенных микробиологических, иммунологических и паразитологических исследований, информирования получателя обо всех значимых факторах проведения исследования;

- Н 10** организации взаимодействия со специалистами иных структурных подразделений медицинской организации;
- Н 11** реагирования на вопросы и запросы заинтересованных сторон;
- Н 12** выполнения санитарных норм и правил при работе с потенциально опасным биоматериалом;
- Н 13** выполнения правил санитарно-противоэпидемического и гигиенического режима в лаборатории;
- Н 14** утилизации отходов микробиологических иммунологических и паразитологических лабораторий;
- Н 15** использования медицинских лабораторных информационных систем.

**Уметь:**

- У 1** транспортировать биоматериал в соответствии с требованиями нормативных документов;
- У 2** осуществлять подготовку биоматериала к исследованию;
- У 3** регистрировать биоматериал в журнале и (или) в информационной системе;
- У 4** отбраковывать биоматериал, не соответствующий утвержденным требованиям;
- У 5** выполнять правила преаналитического этапа (взятие, хранение, подготовка, маркировка, транспортировка, регистрация биоматериала);
- У 6** подготовить материал к бактериологическим, микологическим и паразитологическим исследованиям;
- У 7** готовить исследуемый материал, питательные среды, реактивы и оборудование для проведения бактериологических, микологических и паразитологических исследований;
- У 8** принимать, регистрировать, отбирать биологический материал для вирусологического и иммунологического лабораторного исследования;
- У 9** готовить исследуемый материал, реактивы и оборудование для проведения серологических исследований;
- У 10** выполнять процедуры преаналитического этапа исследований в отношении проб из объектов окружающей среды;
- У 11** проводить микробиологические исследования биологического материала; проводить дифференцирование микроорганизмов в окрашенных мазках;
- У 12** работать на бактериологических анализаторах;
- У 13** проводить санитарно-бактериологическое исследование окружающей среды;
- У 14** проводить макроскопический метод лабораторной диагностики гельминтов;
- У 15** проводить метод овоскопии;
- У 16** осуществлять приготовление нативных и окрашенных препаратов для паразитологического исследования;
- У 17** дифференцировать различные виды гельминтов в паразитологических препаратах;
- У 18** проводить вирусологические и иммунологические исследования;
- У 19** проводить идентификацию вирусов в патологическом материале;
- У 20** проводить микроскопическое исследование соскобов, цельной крови;
- У 21** проводить контроль качества микробиологических, иммунологических и паразитологических исследований;
- У 22** оценивать результат проведенных лабораторных микробиологических, иммунологических и паразитологических исследований;
- У 23** применять на практике санитарные нормы и правила;
- У 24** дезинфицировать использованную лабораторную посуду, инструментарий, средства защиты;
- У 25** стерилизовать используемую лабораторную посуду, инструментарий, средства защиты;
- У 26** проводить утилизацию отходов микробиологических, иммунологических и паразитологических лабораторий;

**У 27** регистрировать неполадки в работе используемого оборудования в контрольно-технической документации;

**У 28** заполнять и вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа.

Результатом освоения программы производственной практики ПП.03 по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика является овладение обучающимися общими компетенциями (ОК) и профессиональными компетенциями (ПК), соответствующих виду деятельности ВД.03 Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности

| <b>Код</b>     | <b>Наименование общих компетенций</b>                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОК 01.</b>  | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                                                                                                                                                                   |
| <b>ОК 02.</b>  | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности                                                                                                        |
| <b>ОК 03.</b>  | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях                                            |
| <b>ОК 04.</b>  | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ОК 05.</b>  | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста                                                                                                               |
| <b>ОК 06.</b>  | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения |
| <b>ОК 07.</b>  | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                                                                             |
| <b>ОК 08.</b>  | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности                                                                               |
| <b>Код</b>     | <b>Наименование результата обучения</b>                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>ВД 03</b>   | ВД 03 Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности                                                                                                                                                                   |
| <b>ПК 3.1.</b> | Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности                                                                                                                                     |
| <b>ПК 3.2.</b> | Выполнять процедуры аналитического этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности                                                                                                                                                        |
| <b>ПК 3.3.</b> | Выполнять процедуры постаналитического этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности                                                                                                                                                    |

### 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.03

| Коды профессиональных компетенций      | Наименования разделов практики                                                                                                             | Количество часов/недель | Формы Проведения семестр     |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1.                                     | 2.                                                                                                                                         | 3.                      | 4.                           |
| ОК 1 - ОК 9<br>ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3. | ПП.03 Производственная практика<br>МДК.03.01 Бактериология<br>МДК 03.02 Иммунология<br>МДК 03.03 Паразитология<br>Дифференцированный зачет | 72/2                    | Концентрированная, 2 семестр |

### 4. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.03

| Наименование разделов и тем практики                                                                                                                             | Количество часов |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>МДК.03.01 Бактериология, МДК. 03.02 Иммунология, МДК 03.03 Паразитология</b>                                                                                  |                  |
| <b>Раздел 1. Организация и оборудование бактериологической лаборатории</b>                                                                                       | <b>12</b>        |
| <b>Тема 1.1.</b> Вводное занятие. Инструктаж по охране труда.                                                                                                    | 6                |
| <b>Тема 1.2.</b> Структура бактериологической лаборатории и функциональная организация выполнения различных видов лабораторных исследований                      | 6                |
| <b>Раздел 2. Техника проведения микробиологических, иммунологических, вирусологических и паразитологических исследований I и II категории сложности</b>          | <b>60</b>        |
| <b>Тема 2.1.</b> Преаналитический этап микробиологических, иммунологических, вирусологических и паразитологических исследований I и II категории сложности       | 6                |
| <b>Тема 2.2.</b> Аналитический этап микробиологических, иммунологических, вирусологических и паразитологических исследований I и II категории сложности          | 48               |
| <b>Тема 2.3.</b> Выполнение процедур постаналитического этапа микробиологических, иммунологических и паразитологических исследований I и II категории сложности. | 6                |
| <b>Итого:</b>                                                                                                                                                    | <b>72</b>        |