

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе учебной дисциплины

### **ОП.05 Основы микробиологии и иммунологии**

по специальности: 34.02.01 Сестринское дело

**2 года 10 месяцев на базе основного общего образования**

год начала подготовки 2024 г.

#### **1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина**

Дисциплина ОП.05 Основы микробиологии и иммунологии входит в основную образовательную программу по специальности 34.02.01 Сестринское дело.

#### **2. Общая трудоёмкость**

Дисциплина ОП.05 Основы микробиологии и иммунологии изучается в объеме 70 часов, которые включают (14 ч. лекций, 28 ч. практических занятий, 15 ч. самостоятельных занятий, 1 ч. консультаций, 12 ч. промежуточной аттестации).

В том числе количество часов в форме практической подготовки: 37 ч.

#### **3. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина ОП.05 Основы микробиологии и иммунологии относится к «общепрофессиональному циклу» дисциплин как части учебного плана.

Изучение дисциплины ОП.05 Основы микробиологии и иммунологии требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам:

- Биология.

Дисциплина ОП.05 Основы микробиологии и иммунологии является предшествующей для подготовки к государственному экзамену.

#### **4. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины ОП.05 Основы микробиологии и иммунологии направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК)**:

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

Процесс изучения дисциплины ОП.05 Основы микробиологии и иммунологии направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК)**:

ПК 1.2 Обеспечивать безопасную окружающую среду.

ПК 1.3 Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности.

ПК 3.1 Консультировать население по вопросам профилактики заболеваний.

ПК 3.2 Пропагандировать здоровый образ жизни.

ПК 3.3 Участвовать в проведении профилактических осмотров и диспансеризации населения.

ПК 3.4 Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия по профилактике инфекционных заболеваний.

ПК 3.5 Участвовать в иммунопрофилактике инфекционных заболеваний.

В результате изучения дисциплины ОП.05 Основы микробиологии и иммунологии студент должен:

**Знать:**

- 31 роль микроорганизмов в жизни человека и общества;
- 32 морфологию, физиологию и экологию микроорганизмов, методы их изучения;
- 33 основы эпидемиологии инфекционных болезней, пути заражения, локализацию микроорганизмов в организме человека;
- 34 факторы иммунитета, его значение для человека и общества, принципы иммунопрофилактики и иммунотерапии болезней человека.

**Уметь:**

- У1 проводить забор, транспортировку и хранение материала для микробиологических исследований;
- У2 дифференцировать разные группы микроорганизмов по их основным свойствам.

**Иметь практический опыт:**

- П1 использования информационно-коммуникационных технологий при выполнении профессиональных задач;

**5. Содержание дисциплины**

В основе дисциплины ОП.05 Основы микробиологии и иммунологии лежат 4 основополагающих раздела:

1. Общая микробиология
2. Вирусология
3. Медицинская паразитология и протозоология
4. Основы иммунологии

Обучение проходит в ходе аудиторной (практические занятия, лекции) и внеаудиторной (самостоятельной) работы обучающихся, что позволяет приобретать будущим специалистам необходимые знания, навыки и умения.

**6. Формы организации учебного процесса по дисциплине**

Изучение дисциплины ОП.05 Основы микробиологии и иммунологии складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- практические занятия;
- самостоятельная работа обучающегося при изучении теоретического материала (по конспектам лекций), изучение основной и дополнительной литературы;
- самостоятельная работа при подготовке к практическим занятиям;
- выполнение индивидуального или группового задания;
- подготовка к промежуточной аттестации.

Подготовка к практическим занятиям и самостоятельное изучение отдельных рекомендуемых к изучению вопросов осуществляется с использованием:

- лекционных материалов;

- рекомендуемой литературы;
- периодических изданий;
- сети «Интернет».

**7. Виды контроля**  
экзамен – 3 семестр