

**АННОТАЦИЯ**  
**на рабочую программу по учебной дисциплине**  
**ОП. 06 Основы микробиологии и иммунологии**  
**специальность Фармация**

**1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО Фармация, базовой и углубленной подготовки.

**2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:** учебная дисциплина ОП.06 «Основы микробиологии и иммунологии» является частью цикла общепрофессиональных дисциплин, программы подготовки специалистов среднего звена по специальности Фармация.

**3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

1. Дифференцировать разные группы микроорганизмов по их основным свойствам;
2. Осуществлять профилактику распространения инфекции.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

1. Роль микроорганизмов в жизни человека и общества;
2. Морфологию, физиологию и экологию микроорганизмов, методы их изучения;
3. Основные методы асептики и антисептики;
4. Основы эпидемиологии инфекционных болезней, пути заражения, локализацию микроорганизмов в организме человека;
5. Основы химиотерапии и химиопрофилактики инфекционных заболеваний;
6. Факторы иммунитета, его значение для человека и общества, принципы иммунопрофилактики и иммунотерапии болезней человека, применение иммунологических реакций в медицинской практике.

Освоение дисциплины способствует формированию **общих и профессиональных компетенций:**

ОК 1\* Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

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 на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 12. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

\*перечень компетенций, которые внесены в рабочую программу с целью формирования личности специалиста в соответствии с потребностями практического здравоохранения

#### **4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальная учебная нагрузка обучающихся – 102 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся – 68 часов,  
самостоятельной работы обучающихся – 34 часа.

**Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета**

#### **5. Тематический план учебной дисциплины**

##### **Раздел 1. Основы микробиологии**

Тема 1.1 Классификация, морфология и физиология микроорганизмов

Тема 1.2 Экология микроорганизмов

Тема 1.3 Учение об инфекции

Тема 1.4 Основы химиотерапии инфекционных заболеваний

##### **Раздел 2. Основы иммунологии**

Тема 2.1 Понятие об иммунитете

Тема 2.2 Иммунный статус

Тема 2.3 Иммунотерапия, иммунопрофилактика и иммунодиагностика инфекционных заболеваний.

##### **Раздел 3. Частная микробиология**

Тема 3.1 Бактериальные инфекции

Тема 3.2 Вирусные инфекции

Тема 3.3 Грибковые и протозойные инфекции