

## **Аннотация**

### **Учебной дисциплины ОП.06 Основы микробиологии и иммунологии программы подготовки специалистов среднего звена**

#### **Учебная дисциплина ОП.06 Основы микробиологии и иммунологии человека учебного плана специальности среднего профессионального образования 33.02.01 Фармация**

Учебная дисциплина ОП.06 Основы микробиологии и иммунологии входит в перечень курсов обязательной части общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла ОПОП.

**Общая трудоемкость учебной дисциплины (при очной форме обучения)** составляет 69 часов:

- аудиторные занятия – 46 часа;
- самостоятельная работа – 19 часов;
- консультации – 4.

#### **Основные разделы и темы учебной дисциплины:**

Введение

Учение об инфекции

**Цель** изучения учебной дисциплины ОП.06 Основы микробиологии и иммунологии: формирование у студентов системы знаний в области организации микробиологической лаборатории, учении об инфекционном и эпидемическом процессе и т.п.

В результате изучения учебной дисциплины ОП.06 Основы микробиологии и иммунологии обучающийся должен:

#### **знать:**

роль микроорганизмов в жизни человека и общества;  
морфологию, физиологию и экологию микроорганизмов, методы их изучения;  
основные методы асептики и антисептики;  
основы эпидемиологии инфекционных болезней, пути заражения, локализацию микроорганизмов в организме человека, основы химиотерапии и иммопрофилактики инфекционных заболеваний;

факторы иммунитета, его значение для человека и общества, принципы иммунопрофилактики и иммунотерапии болезней человека, применение иммунологических реакций в медицинской практике;

#### **уметь:**

дифференцировать разные группы микроорганизмов по их основным свойствам;  
осуществлять профилактика распространения инфекции;

В ходе изучения дисциплины студент должен освоить следующие общие и профессиональные компетенции:

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

ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

ПК 2.4. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

**Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения:**  
дифференцированный зачет в 4-ом семестре.