

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. Рекомендованное 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