

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

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

Учебная дисциплина ОП.06 Основы микробиологии и иммунологии входит в общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла.

Количество часов на освоение программы (при очной форме обучения):

максимальная учебная нагрузка обучающегося - 69 часов, в том числе:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 46 часа;

практические занятия - 12 часов,

самостоятельная работы обучающегося – 19 часов,

консультации – 4 часа.

Основные разделы и темы дисциплины:

Тема 1.1 Введение. Предмет и задачи медицинской микробиологии и иммунологии. История развития микробиологии и иммунологии. Роль микроорганизмов в жизни человека и общества. Научные и практические достижения медицинской микробиологии и иммунологии.

Тема 1.2 Классификация микроорганизмов. Типы взаимоотношений микро- и микроорганизмов. Организация микробиологической лаборатории

Тема 1.3 Классификация бактерий. Морфология бактерий и методы ее изучения

Тема 1.4 Классификация грибов. Строение и особенности физиологии грибов, методы их изучения

Тема 1.5 Физиология микроорганизмов. Методы ее изучения,

Тема 2.1 Учения об инфекционном и эпидемическом процессе

Тема 2.2 Понятие об источнике инфекции. Механизмы передачи инфекции

Тема 2.3 Специфическая профилактика инфекционных болезней

Тема 2.4 Учение об иммунитете. Виды иммунитета.

Тема 2.5 Иммунная система организма человека. Механизм иммунного ответа

Тема 2.6 Антимикробные мероприятия в профилактике и лечении инфекционных заболеваний.

Тема 2.7 Санитарная микробиология. Методы санитарно-бактериологического исследования в аптеках.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

3.1 Понимать сущность и значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

3.2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их выполнение и качество.

3.3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

3.4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития

3.5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

3.6 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- У.1 Проводить санитарно-гигиеническое воспитание населения.
- У.2 Участвовать в проведении профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний
- У.3 Представлять информацию в понятном для пациента виде, объяснять ему суть вмешательств
- У.4 Осуществлять лечебно-диагностические вмешательства, взаимодействуя с участниками лечебного процесса
- У.5 Соблюдать правила использования аппаратуры, оборудования и изделий медицинского назначения в ходе лечебно-диагностического лечения
- У.6 Проводить мероприятия по сохранению и укреплению здоровья населения, пациента и его окружение
- У7-Дифференцировать разные группы микроорганизмов по их основным свойствам.
- У8. Осуществлять профилактику распространения инфекций.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

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

ОК- 12. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей **и формируют элементы профессиональных компетенций (ПК):**

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 зачёт в 4 семестре.

Разработчик:
преподаватель



подпись

Н.Г.Гишева
Ф.И.О.

Председатель ПЦК
медицинских дисциплин



подпись

Н.В.Межуева
Ф.И.О.