

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 34.02.01 Сестринское дело

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

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

максимальная учебная нагрузка обучающегося – 106 часов, в том числе:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 72 часа,

самостоятельная работа обучающегося - 28 часов,

консультации - 6 часов.

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**:

31- роль микроорганизмов в жизни человека и общества;

32- морфологию, физиологию и экологию микроорганизмов, методы их изучения;

33- основные методы асептики и антисептики;

34- основы эпидемиологии инфекционных болезней, пути заражения, локализацию микроорганизмов в организме человека, основы химиотерапии и химиопрофилактики инфекционных заболеваний;

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

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

У1- проводить забор, транспортировку и хранение материала для микробиологических исследований;

У2- проводить простейшие микробиологические исследования;

У3- дифференцировать разные группы микроорганизмов по их основным свойствам; осуществлять профилактику распространения инфекции.

Освоение программы учебной дисциплины ОП.06 Основы микробиологии и иммунологии способствует формированию общих и профессиональных компетенций в рамках определенных видов профессиональной деятельности:

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

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их выполнение и качество.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контроль их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Проводить мероприятия по сохранению и укреплению здоровья населения, пациента и его окружения.

ПК 1.2. Проводить санитарно-гигиеническое просвещение населения.

ПК 1.3. Участвовать в проведении профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний.

ПК 2.1. Представлять информацию в понятном для пациента виде, объяснять ему суть вмешательств.

ПК 2.2. Осуществлять лечебно-диагностические вмешательства, взаимодействуя с участниками лечебного процесса.

ПК 2.3. Сотрудничать с взаимодействующими организациями и службами.

ПК 2.5. Соблюдать правила пользования аппаратурой, оборудованием и изделий медицинского назначения в ходе лечебно-диагностического процесса.

ПК 2.6. Вести утвержденную медицинскую документацию.

Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения - экзамен в 1 семестре.

Разработчик:
Преподаватель

Председатель ПЦК
медицинских дисциплин



Н.Г. Гишева

Н.В. Межуева