

АННОТАЦИЯ
на рабочую программу по учебной дисциплине
ОП.09. ОСНОВЫ МИКРОБИОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ
специальность Лечебное дело

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью образовательной программы среднего профессионального образования в соответствии с ФГОС по специальности СПО 31.02.01 Лечебное дело.

1.2. Место дисциплины в структуре образовательной программы среднего профессионального образования

Учебная дисциплина «Основы микробиологии и иммунологии» является частью цикла общепрофессиональных дисциплин (ОП 09) образовательной программы среднего профессионального образования по специальности СПО 31.02.01 Лечебное дело.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

1. Проводить забор, транспортировку и хранение материала для микробиологических исследований.
2. Проводить простейшие микробиологические исследования.
3. Дифференцировать разные группы микроорганизмов по их основным свойствам.
4. 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 учебной дисциплины способствует формированию у обучающихся общих и профессиональных компетенций:

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 эффективность и качество.

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 возложенных на него профессиональных задач, а также для своего профессионального и личностного роста.

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

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

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.

ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.

ОК 12. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.

ОК 13. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

ПК 1.2. Проводить диагностические исследования.

ПК 1.3. Проводить диагностику острых и хронических заболеваний.

ПК 1.4. Проводить диагностику беременности.

ПК 2.1. Определять программу лечения пациентов различных возрастных групп.

ПК 2.2. Определять тактику ведения пациента.

ПК 2.3. Выполнять лечебные вмешательства.

ПК 3.1. Проводить диагностику неотложных состояний.

ПК 3.2. Определять тактику ведения пациента.

ПК 3.6. Определять показания к госпитализации и проводить транспортировку пациента в стационар.

ПК 4.2. Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия на закрепленном участке.

ПК 4.3. Проводить санитарно-гигиеническое просвещение населения.

ПК 4.5. Проводить иммунопрофилактику.

ПК 4.7. Организовывать здоровьесберегающую среду.

ПК 4.8. Организовывать и проводить работу школ здоровья для пациентов и их окружения.

ПК.6.4. Организовывать и контролировать выполнение требований противопожарной безопасности, техники безопасности и охраны труда на ФАПе, в здравпункте промышленных предприятий, детских дошкольных учреждений, центрах офисе общей врачебной (семейной) практики.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающегося 108 часов, в том числе:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 72 часа;

самостоятельная работа обучающегося 36 часов.

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

5. Тематический план учебной дисциплины

Раздел 1. Общая микробиология

Тема 1.1. Введение

Тема 1.2 Классификация микроорганизмов. Типы взаимоотношений микро- и макроорганизмов. Организация микробиологической лабораторной службы

Тема 1.3. Экология микроорганизмов.

Тема 1.4. Учение об инфекционном и эпидемическом процессах.

Тема 1.5. Учение об иммунитете

Раздел 2. Бактериология

Тема 2.1. Классификация бактерий. Морфология бактерий и методы её изучения

Тема 2.2. Физиология бактерий, методы её изучения

Тема 2.3 Частная бактериология. Антибактериальные средства. Особенности иммунитета при бактериальных инфекциях.

Раздел 3. Микология

Тема 3.1. Классификация грибов. Строение и особенности физиологии грибов, методы их изучения

Тема 3.2. Частная микология. Противогрибковые препараты. Особенности противогрибкового иммунитета

Раздел 4. Паразитология

Тема 4.1. Общая характеристика и классификация простейших, методы их изучения. Частная протозоология

Тема 4.2. Общая характеристика и классификация гельминтов, методы их изучения. Частная гельминтология

Раздел 5. Вирусология

Тема 5.1. Классификация и структура вирусов. Культивирование и репродукция вирусов. Методы изучения вирусов

Тема 5.2. Частная вирусология. Противовирусные препараты. Особенности противовирусного иммунитета

Раздел 6. Клиническая микробиология

Тема 6.1. Микрофлора организма человека

Тема 6.2. Сбор, хранение и транспортировка материала для микробиологических исследований

Тема 6.3. Современные технологии, применяемые в клинической микробиологии

Тема 6.4. Внутрибольничные инфекции



Недействительная подпись

X

Денисова Л.И.
Директор