

АННОТАЦИЯ

на рабочую программу по учебной дисциплине **ОП. 06 Основы микробиологии и иммунологии** специальность Сестринское дело

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 Сестринское дело, базовой и углубленной подготовки.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: учебная дисциплина «Основы микробиологии и иммунологии» является частью цикла общепрофессиональных дисциплин (ОП 06) программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования Сестринское дело базовой и углубленной подготовки.

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 выполнение 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 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. 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать и осуществлять повышение квалификации.
- ОК. 9 Ориентироваться в условиях смены 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 воспитание 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 использования аппаратуры, оборудования и изделий медицинского назначения в ходе лечебно-диагностического процесса.
- ПК 2.6. Вести утвержденную медицинскую документацию.

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

- максимальная учебная нагрузка обучающихся – 108 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся – 72 часа,
самостоятельной работы обучающихся – 36 часов.

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта.

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.

22.12.2020

X