

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе учебной дисциплины
ОП.06 Основы микробиологии и иммунологии
по специальности: 34.02.01 «Сестринское дело»
3 года 10 месяцев
Год начала подготовки 2022 г.

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается учебная дисциплина

Учебная дисциплина ОП.06 «Основы микробиологии и иммунологии» входит в основную образовательную программу по специальности 34.02.01 «Сестринское дело».

2. Общая трудоемкость

Учебная дисциплина ОП.06 «Основы микробиологии и иммунологии» изучается в объеме 108 часов, которые включают (32 ч. лекций, 40 ч. практических занятий, 35 ч. самостоятельных занятий, 1 ч. консультаций).

В том числе количество часов в форме практической подготовки: 68 ч.

3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина ОП.06 «Основы микробиологии и иммунологии» относится к общепрофессиональным дисциплинам как части учебного плана.

Изучение ОП.06 «Основы микробиологии и иммунологии» требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам:

Биология,

Анатомия и физиология человека.

4. Цель изучения учебной дисциплины:

Целью преподавания учебной дисциплины ОП.06 «Основы микробиологии и иммунологии» является обучение основным правилам работы с бактериологическими объектами, физическим мерам предотвращения заражения, формирование основных представлений о роли и свойствах микроорганизмов, их распространении, влиянии на здоровье человека, а также изучение принципов иммунопрофилактики и иммунотерапии болезней человека.

Задачами учебной дисциплины являются:

овладение общими и профессиональными компетенциями, соответствующими видам профессиональной деятельности.

5. Требования к результатам освоения учебной дисциплины:

Процесс изучения учебной дисциплины ОП.06 «Основы микробиологии и иммунологии» направлен на формирование следующих общих компетенций (ОК):

ОК 1 Понимать сущность 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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
- ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
- ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать и осуществлять повышение квалификации
- ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

Процесс изучения учебной дисциплины ОП.06 «Основы микробиологии и иммунологии» направлен на формирование следующих профессиональных компетенций (ПК):

- 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

В результате изучения учебной дисциплины студент должен:

знать:

- роль микроорганизмов в жизни человека и общества;
- морфологию, физиологию и экологию микроорганизмов, методы их изучения;
- основные методы асептики и антисептики;
- основы эпидемиологии инфекционных болезней, пути заражения, локализацию микроорганизмов в организме человека, основы химиотерапии и химиопрофилактики инфекционных заболеваний;
- факторы иммунитета, его значение для человека и общества, принципы иммунопрофилактики и иммунотерапии болезней человека, применение иммунологических реакций в медицинской практике.

уметь:

- проводить забор, транспортировку и хранение материала для микробиологических исследований;
- проводить простейшие микробиологические исследования
- дифференцировать разные группы микроорганизмов по их основным свойствам;
- осуществлять профилактику распространения инфекции.

иметь практический опыт:

- использования информационно-коммуникационных технологий при выполнении профессиональных задач.

6.Содержание учебной дисциплины

В основе учебной дисциплины лежит 6 основополагающих разделов:

- Раздел 1. Основы микробиологии и микологии
- Раздел 2. Основы медицинской паразитологии
- Раздел 3. Основы медицинской вирусологии
- Раздел 4. Основы общей микробиологии
- Раздел 5. Основы инфекциологии и эпидемиологии
- Раздел 6. Основы иммунологии

Обучение проходит в ходе аудиторной (практические занятия) и внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов, что позволяет приобретать будущим специалистам необходимые знания, навыки и умения.

7. Формы организации учебного процесса по учебной дисциплине

Изучение учебной дисциплины ОП.06 «Основы микробиологии и иммунологии» складывается из следующих элементов:

- лекции по учебной дисциплине в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- практические занятия;
- самостоятельная работа обучающегося при изучении учебного/теоретического материала (по конспектам лекций), изучение основной и дополнительной литературы;
- самостоятельная работа при подготовке к практическим занятиям;
- выполнение индивидуального или группового задания;
- подготовка к промежуточной аттестации.

Подготовка к практическим занятиям и самостоятельное изучение отдельных рекомендуемых к изучению вопросов осуществляется с использованием:

- лекционных материалов;
- рекомендуемой литературы;
- периодических изданий;
- сети «Интернет».

8. Виды контроля

Экзамен – 3 семестр.