

**Аннотация рабочей программы
дисциплины ОП.06.
Основы микробиологии и иммунологии
Специальность - 34.02.01 Сестринское дело**

1. Область применения программы. Рабочая программа дисциплины «Основы микробиологии и иммунологии» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 34.02.01 Сестринское дело.

Цель дисциплины: формирование системных знаний по основам микробиологии и иммунологии. Курс позволяет проводить простейшие микробиологические исследования, изучение профилактики инфекционных заболеваний, факторы иммунитета, его значение для человека и общества.

2. Место дисциплины в структуре ППССЗ:

Дисциплина «Основы микробиологии и иммунологии» относится к базовой части профессионального цикла общепрофессиональных дисциплин (ОП. 06.), по специальности 34.02.01 Сестринское дело.

Для освоения дисциплины «Основы микробиологии и иммунологии» обучающиеся используют знания, умения, навыки, универсальные учебные действия и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин «Биология», «Физика».

Освоение дисциплины «Основы микробиологии и иммунологии» является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Анатомия и физиология человека», «Фармакология», «Гигиена и экология человека», «Генетика человека с основами медицинской генетики», «Основы патологии», профессиональных модулей: ПМ.01; ПМ.02; ПМ.03; ПМ.04.

3. Требования к результатам освоения дисциплины.

Освоение содержания дисциплины «Основы микробиологии и иммунологии» обеспечивает достижение обучающимися следующих результатов:

Обучающийся 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 иммунотерапии болезней человека, применение иммунологических реакций в медицинской практике.

Обучающийся должен **уметь**:

- проводить забор, транспортировку и хранение материала для микробиологических исследований.

- проводить простейшие микробиологические исследования.
- дифференцировать разные группы микроорганизмов по их свойствам.
- осуществлять профилактику распространения инфекции.

Процесс освоения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Общие компетенции:

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 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.

Профессиональные компетенции:

ПК 1.1. Планировать обследование пациентов различных возрастных групп.

ПК 1.2. Проводить диагностические исследования.

ПК 1.3. Проводить диагностику острых и хронических заболеваний

ПК 2.1. Определять программу лечения пациентов различных возрастных групп.

ПК 2.2. Определять тактику ведения пациента.

ПК 2.3. Выполнять лечебные вмешательства.

ПК 2.5. Сотрудничать со взаимодействующими организациями и службами.

ПК 2.6. Вести утвержденную медицинскую документацию.

Самостоятельная работа студента предусматривает выполнение заданий в рабочей тетради, составление схем, тестовых заданий, кроссвордов, подготовку дидактического материала, мультимедийных презентаций, творческих работ, оформление глоссария.

4.Общая трудоемкость дисциплины составляет: Максимальной учебной нагрузки обучающегося 216 часов, в том числе: обязательной

аудиторной учебной нагрузки обучающегося 144 часов;
самостоятельной работы обучающегося 72 часов.