

**Аннотация**  
**учебной дисциплины ОП.06 Основы микробиологии и иммунологии**

**Учебная дисциплина ОП.06 Основы микробиологии и иммунологии учебного плана специальности среднего профессионального образования 31.02.02 Акушерское дело**

Дисциплина ОП.06 Основы микробиологии и иммунологии входит в состав обязательной части профессионального цикла.

**Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

- максимальной учебной нагрузки обучающегося - 108 часов, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 72 часов,
- самостоятельной работы обучающегося – 34 часов.
- консультации - 2 часа.

**Основные разделы и темы дисциплины:**

- Тема 1.1. Введение.
- Тема 1.2. Классификация микроорганизмов
- Тема 1.3. Морфология бактерий и методы ее изучения
- Тема 1.4. Физиология бактерий и методы ее изучения
- Тема 1.5. Экология микроорганизмов
- Тема 1.6. Учение об инфекционном и эпидемическом процессах
- Тема 1.7. Учение об иммунитете
- Тема 2.1. Частная бактериология. Антибактериальные средства. Особенности иммунитета при бактериальных инфекциях
- Тема 3.1. Классификация грибов
- Тема 3.2. Частная микология. Противогрибковые препараты
- Тема 4.1. Общая характеристика и классификация простейших
- Тема 4.2. Общая характеристика и классификация гельминтов
- Тема 5.1. Классификация и структура вирусов
- Тема 5.2. Частная вирусология
- 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.

**Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины**

- В результате освоения дисциплины обучающийся должен 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.

- В результате освоения дисциплины 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 и иммунотерапии болезней человека, применение иммунологических реакций в медицинской практике.

### **1.1. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

В ходе изучения дисциплины студент должен освоить следующие общие и профессиональные 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 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 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, планировать повышение 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. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

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

ПК 1.5. Проводить первичный туалет новорожденного, оценивать и контролировать динамику его состояния, осуществлять уход и обучать родителей уходу за новорожденным.

ПК 2.3. Оказывать доврачебную помощь при острых заболеваниях, несчастных случаях, чрезвычайных ситуациях и в условиях эпидемии.

ПК 3.1. Проводить профилактические осмотры и диспансеризацию женщин в различные периоды жизни.

ПК 3.3. Выполнять диагностические манипуляции самостоятельно в пределах своих полномочий.

ПК 3.6. Проводить санитарно-просветительскую работу по вопросам планирования семьи, сохранения и укрепления репродуктивного здоровья.

ПК 4.2. Оказывать профилактическую и медико-социальную помощь беременной, роженице, родильнице при акушерской и экстрагенитальной патологии.

**Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения: экзамен – в 3-м семестре.**