



**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
**«Микробиология»**  
**по направлению подготовки 34.03.01 «Сестринское дело» (очная форма обучения)**

<b>Трудоемкость в часах / ЗЕ</b>	108/3
<b>Цель изучения дисциплины</b>	Формирование знаний о биологических свойствах микроорганизмов, их роли в развитии заболеваний, теоретических основ и закономерностей взаимодействия микро- и макроорганизма, формировании практических навыков и умений по основным методам микробиологической диагностики, основным направлениям специфической профилактики инфекционных болезней человека.
<b>Место дисциплины в учебном плане</b>	Блок 1 Дисциплины (модули) Базовая часть
<b>Изучение дисциплины требует знания, полученные ранее при освоении дисциплин</b>	«Латинский язык», «Анатомия человека», «Физика, математика»
<b>Данная дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин</b>	«Сестринское дело в акушерстве и гинекологии», «Сестринское дело в педиатрии», «Сестринское дело во фтизиатрии и при инфекционных заболеваниях», «Сестринское дело в хирургии», «Сестринское дело в терапии», «Эпидемиология»
<b>Формируемые компетенции (индекс компетенций)</b>	ОПК-2
<b>Изучаемые темы</b>	<b>РАЗДЕЛ 1. КЛАССИФИКАЦИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ. МОРФОЛОГИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ МИКРОБОВ</b> Тема 1. Классификация и морфология бактерий. Методы микробиологической диагностики Тема 2. Ультраструктура бактериальной клетки. Методы изучения. Тема 3. Физиология бактерий. Бактериологический метод исследования Тема 4. Морфология и ультраструктура спирохет, микоплазм и актинобактерий Тема 5. Морфология и ультраструктура облигатных внутриклеточных паразитов: риккетсий, хламидий и вирусов Тема 6. Морфология и ультраструктура микромицетов <b>РАЗДЕЛ 2. УЧЕНИЕ ОБ ИНФЕКЦИИ</b> Тема 1. Учение об инфекции. Патогенность и вирулентность <b>РАЗДЕЛ 3. ЭКОЛОГИЯ МИКРОБОВ</b> Тема 1. Экологическая микробиология. Нормальная микрофлора тела человека. Дисбактериоз кишечника Тема 2. Санитарная микробиология Тема 3. Основы дезинфекции и стерилизации. Антибиотики

	<p><b>РАЗДЕЛ 4. ИММУНОДИАГНОСТИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ</b> Тема 1. Серологический метод исследования. Серологические реакции</p> <p><b>РАЗДЕЛ 5. ИММУНОПРОФИЛАКТИКА И ИММУНОТЕРАПИЯ</b> Тема 1. Основы иммунотерапии и иммунопрофилактики. Итоговое занятие</p>
<p><b>Виды учебной работы</b></p>	<p><b>Контактная работа обучающихся с преподавателем</b></p> <p><i>Аудиторная (виды):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– лекции;</li> <li>– практические занятия.</li> </ul> <p><i>Внеаудиторная (виды):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– консультации.</li> </ul> <p><b>Самостоятельная работа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– устная;</li> <li>– письменная;</li> <li>– практическая.</li> </ul>
<p><b>Форма промежуточного контроля</b></p>	<p>зачет</p>