



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

Трудоемкость в часах / ЗЕ	108/3
Цель изучения дисциплины	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.
Место дисциплины в учебном плане	Блок 1 Дисциплины (модули) обязательная часть
Изучение дисциплины требует знания, полученные ранее при освоении дисциплин	«Латинский язык», «Анатомия человека», «Физика, математика»
Данная дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин	«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»
Формируемые компетенции (индекс компетенций)	ОПК-2
Изучаемые темы	РАЗДЕЛ 1. КЛАССИФИКАЦИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ. МОРФОЛОГИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ МИКРОБОВ 1. Классификация и морфология бактерий. Методы микробиологической диагностики 2. Ультраструктура бактериальной клетки. Методы изучения 3. Физиология бактерий. Бактериологический метод исследования 4. Идентификация микроорганизмов по культуральным и биохимическим свойствам 5. Патогенные спирохеты, микоплазмы и актинобактерии 6. Внутриклеточные паразиты: риккетсии, хламидии и вирусы 7. Царство Fungi РАЗДЕЛ 2. ЭКОЛОГИЯ МИКРОБОВ 1. Экологическая микробиология. Нормальная микрофлора тела человека. Дисбактериоз кишечника 2. Санитарная микробиология

	<p>3. Основы дезинфекции и стерилизации. Антибиотики</p> <p>РАЗДЕЛ 3. УЧЕНИЕ ОБ ИНФЕКЦИИ</p> <p>1. Учение об инфекции. Патогенность и вирулентность</p> <p>РАЗДЕЛ 4. ИММУНОДИАГНОСТИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ</p> <p>1. Серологический метод исследования. Двухкомпонентные серологические реакции</p> <p>2. Серологический метод исследования. Многокомпонентные серологические реакции</p> <p>РАЗДЕЛ 5. ИММУНОПРОФИЛАКТИКА И ИММУНОТЕРАПИЯ</p> <p>1. Основы иммунотерапии и иммунопрофилактики</p>
<p>Виды учебной работы</p>	<p>Контактная работа обучающихся с преподавателем</p> <p><i>Аудиторная (виды):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – лекции; – практические занятия. <p><i>Внеаудиторная (виды):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – консультации. <p>Самостоятельная работа</p> <ul style="list-style-type: none"> – устная; – письменная; – практическая.
<p>Форма промежуточного контроля</p>	<p>зачет</p>