



АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Микробиология»
по направлению подготовки 34.03.01 «Сестринское дело» (очно-заочная 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 |

| | |
|---|---|
| | <p>2. Санитарная микробиология 3. Основы дезинфекции и стерилизации. Антибиотики РАЗДЕЛ 3. УЧЕНИЕ ОБ ИНФЕКЦИИ 1. Учение об инфекции. Патогенность и вирулентность РАЗДЕЛ 4. ИММУНОДИАГНОСТИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ 1. Серологический метод исследования. Двухкомпонентные серологические реакции 2. Серологический метод исследования. Многокомпонентные серологические реакции РАЗДЕЛ 5. ИММУНОПРОФИЛАКТИКА И ИММУНОТЕРАПИЯ 1. Основы иммунотерапии и иммунопрофилактики</p> |
| <p>Виды учебной работы</p> | <p>Контактная работа обучающихся с преподавателем <i>Аудиторная (виды):</i> – лекции; – практические занятия.</p> <p><i>Внеаудиторная (виды):</i> – консультации.</p> <p>Самостоятельная работа – устная; – письменная; – практическая.</p> |
| <p>Форма промежуточного контроля</p> | <p>зачет</p> |