

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа дисциплины	«Микробиология с основами иммунологии»
Кафедра - разработчик рабочей программы	Микробиологии
Уровень высшего профессионального образования	Бакалавриат
Специальность/Направление подготовки	34.03.01 Сестринское дело
Квалификация (специальность)	Академическая медицинская сестра (для мужского пола – Академический медицинский брат). Преподаватель.
Форма обучения	Очная
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Микробиология с основами иммунологии» относится к Базовой части ОПОП бакалавриата.
Краткое содержание дисциплины (модулей) (через основные дидактические единицы)	<p>Раздел 1. Общая микробиология.</p> <p>Тема 1.1. Микроскопический метод исследования. Приготовление препаратов, окраска по Граму.</p> <p>Тема 1.2. Структура бактериальной клетки.</p> <p>Тема 1.3. Питание бактерий. Ферменты и пигменты бактерий.</p> <p>Тема 1.4. Микробиологический метод исследования. Выделение чистой культуры аэробов, анаэробов.</p> <p>Тема 1.5. Дезинфекция. Стерилизация.</p> <p>Тема 1.6. Методы определения чувствительности микроорганизмов к антибиотикам. Бактериофаги: фагоидентификация, фаготерапия.</p> <p>Раздел 2. Основы иммунологии.</p> <p>Тема 2.1. Антигены микроорганизмов. Строение и классы иммуноглобулинов.</p> <p>Тема 2.2. Иммунобиологические препараты для специфической профилактики и терапии инфекционных заболеваний.</p> <p>Тема 2.3. Иммунологические реакции: РА, РПГА, РН, РТГА.</p> <p>Тема 2.4. Иммунологические реакции: РИФ, ИФА, иммуноблоттинг.</p> <p>Раздел 3. Частная микробиология.</p> <p>Тема 3.1. Биологические свойства возбудителей гриппа. Диагностика. Профилактика.</p> <p>Тема 3.2. Биологические свойства возбудителей парентеральных гепатитов В, С, Д. Диагностика. Профилактика.</p> <p>Тема 3.3. Биологические свойства возбудителей ВИЧ-инфекции. Диагностика. Профилактика.</p> <p>Тема 3.4. Биологические свойства возбудителей гнойно-септических инфекций. Диагностика. Профилактика.</p> <p>Тема 3.5. Биологические свойства возбудителей раневой анаэробной инфекции. Диагностика. Профилактика.</p> <p>Тема 3.6. Биологические свойства возбудителя дифтерии. Принципы лабораторной диагностики. Профилактика.</p>

	<p>Тема 3.7. Биологические свойства возбудителей кандидоза. Диагностика. Профилактика. Раздел 4. Санитарная микробиология. Тема 4.1. Санитарно-микробиологическое исследование воды, воздуха. Санитарно-бактериологическое исследование при контроле ЛПУ.</p>
Коды формируемых компетенций	УК-1, ОПК-4, ОПК-5
Объем, часы/з.е.	144/ 4
Вид промежуточной аттестации	Зачет во 2, 3 семестре