

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа дисциплины	«Фенотипические методы определения резистентности бактерий к антимикробным препаратам»
Кафедра - разработчик рабочей программы	Кафедра микробиологии
Уровень высшего образования	Специалитет
Специальность/Направление подготовки	32.05.01Медико-профилактическое дело
Квалификация (специальность)	Врач по общей гигиене, по эпидемиологии
Форма обучения	Очная
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Фенотипические методы определения резистентности бактерий к антимикробным препаратам» относится к Вариативной части блока 1 ОПОП специалитета, дисциплина по выбору.
Краткое содержание дисциплины (модулей) (через основные дидактические единицы)	<p>Раздел 1. Нормативные документы. Система обеспечения качества микробиологических исследований в области определения чувствительности к антимикробным препаратам. Коллекции референтных штаммов.</p> <p>Тема.1.1. Методы определения чувствительности микроорганизмов к антибактериальным препаратам.</p> <p>Раздел 2. Диффузионные методы: приготовление сред, приготовление инокулюма, инокуляция, интерпретация.</p> <p>Тема 2.1. Дискодиффузионный метод. Метод Е-теста.</p> <p>Раздел 3. Методы серийных разведений: приготовление основных растворов антибиотиков, метод серийных разведений в бульоне: учет результатом, оформление.</p> <p>Тема 3.1. Определение МПК антибиотика. Оценка антимикробной эффективности антимикробного препарата.</p> <p>Раздел 4.Механизмы резистентности к антибиотикам у бактерий, выявляемые фенотипическими методами.</p> <p>Тема 4.1. Выявление карбапенемаз и БЛРС у энтеробактерий.</p> <p>Тема 4.2. Выявление генов <i>tesA</i> у стафилококков.</p>
Коды формируемых компетенций	УК-1, ОПК-1, ОПК-4
Объем, часы/з.е.	72 / 2
Вид промежуточной аттестации	Зачет