



Компонент образовательной программы

Образовательная программа утверждена

Решением Ученого совета

ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ»

Протокол от 20.01.2022 г. № 1

Аннотация к рабочей программе дисциплины

МИКРОБИОЛОГИЯ

по специальности

**31.08.71 Организация здравоохранения и общественное здоровье
(уровень подготовки кадров высшей квалификации)**

Форма обучения: очная

Блок 1. Дисциплины (модули)

Б1.Б. Базовая часть

Б1.Б.4 МИКРОБИОЛОГИЯ:

Целью изучения дисциплины является формирование готовности к осуществлению к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья.

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями выпускников):

Освоение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

универсальные компетенции:

УК-1: готовностью к абстрактному мышлению, анализу

профессиональные компетенции:

ПК-3: готовностью к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков

Планируемые результаты обучения:

знать:

- широкий спектр современных научных достижений, теоретические основы микробиологии;

уметь:

- анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов;

- планировать и осуществлять конкретные социально-гигиенические и клинико-статистические исследования с целью изучения состояния здоровья населения, объема и качества организации медицинской помощи с позиций доказательной медицины;

владеть:

- навыками критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях,

- навыками использования информационных технологий; социально-гигиенических и клинико-статистических методов исследования с целью изучения состояния здоровья населения, объема и качества организации медицинской помощи с позиций доказательной медицины.

Карта формирующих компетенций (или их частей) дисциплины

№ п/п	Индекс, содержание компетенции	Планируемый результат обучения по дисциплине		
		Знать	Уметь	Владеть
1.	готовностью к абстрактному мышлению, анализу (УК-1);	широкий спектр современных научных достижений, теоретические основы микробиологии;	анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыш и реализации этих вариантов;	навыками критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;
2.	готовностью к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков (ПК-3);	современных научных достижений, теоретические основы микробиологии ;	планировать и осуществлять конкретные социально-гигиенические и клинико-статистические исследования с целью изучения состояния здоровья населения, объема и качества организации медицинской помощи с позиций доказательной медицины;	навыками использования информационных технологий; социально-гигиенических и клинико-статистических методов исследования с целью изучения состояния здоровья населения, объема и качества организации медицинской помощи с позиций доказательной медицины;

Содержание дисциплины:

Раздел I. Клиническая микробиология и иммунология

Тема 1. Медицинская микробиология. Цели, задачи и методы медицинской микробиологии.

Тема 2. Морфология и классификация патогенных и условно-патогенных микроорганизмов.

Тема 3. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП). Причины возникновения, профилактические

Тема 4. Иммунология и понятия о нормальной микрофлоре систем и органов человека

Раздел II. Санитарная микробиология

Тема 5. Отбор и подготовка проб для бактериологических исследований. Требования к бактериологическим лабораториям.

Тема 6. Сбор и транспортирование биоматериалов в микробиологические лаборатории

Тема 7. Биологическая безопасность в современном мире. Биотерроризм и биологическое оружие.