

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Микробиология, вирусология»
для обучающихся 2023 года поступления,
по образовательной программе
32.05.01 Медико-профилактическое дело (специалитет)
на 2024-2025 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
3 семестр		
1.	Введение1. Предмет и задачи микробиологии. Классификация микроорганизмов. Строение бактериальной клетки.2	2
2.	Физиология бактерий1. Питание. Биологическое окисление (дыхание). Рост и размножение бактерий. Бактериологический метод.2.	2
3.	Морфология и физиология вирусов1. Методы их культивирования. Индикация и идентификация.2	2
4.	Генетика микроорганизмов.1 Механизмы передачи наследственной информации. Молекулярно-генетическая диагностика инфекционных заболеваний.2	2
5.	Действие физических, химических и биологических факторов внешней среды1 на микроорганизмы. Стерилизация. Дезинфекция.2.	2
6.	Действие биологических факторов на микроорганизмы.1 Химиотерапевтические средства, механизмы их действия. Антибиотики: классификация, механизм действия. Резистентность бактерий к антибиотикам.2	2
7.	Нормальная микрофлора организма человека1, ее значение. Дисбактериоз: определение, классификация, условия развития.2	2
8.	Учение об инфекции.1 Виды и формы инфекции, условия возникновения инфекционного процесса. Патогенность и вирулентность.2	2
4 семестр		
9.	Возбудители гнойных кокковых инфекций1. Характеристика стафилококков и стрептококков. Принципы лабораторной диагностики, профилактики и лечения.2	2
10.	Возбудители воздушно-капельных бактериальных инфекций1. Дифтерия и коклюш. Таксономия, характеристика возбудителей. Микробиологическая диагностика. Лечение, профилактика.2	2
11.	Холера1 Характеристика возбудителя. Эпидемиология и патогенез холеры. Принципы лабораторной диагностики. Препараты для профилактики и лечения.2.	2
12.	Патогенные споровые анаэробы1: возбудители столбняка, газовой гангрены, ботулизма.2	2
13.	Возбудители зооантропонозных инфекций1. Чума, сибирская язва, туляремия бруцеллез. Биологические свойства возбудителей. Этиопатогенез заболеваний. Микробиологическая диагностика. Специфическая профилактика и лечение.2	2
14.	Возбудители респираторных вирусных инфекций1. Таксономия, характеристика. Микробиологическая диагностика, профилактика, лечение.2	2
15.	Вирусы гепатитов, ВИЧ-инфекция.1 Микробиологическая характеристика. Лабораторная диагностика.2	2
16.	Итого	34

Рассмотрено на заседании кафедры микробиологии, вирусологии, иммунологии с курсом клинической микробиологии «11» июня 2024г., протокол №15



Заведующий кафедрой

И.С.Степаненко