

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Микробиология, вирусология»
для обучающихся 2023 года поступления
по образовательной программе
05.31.01. Лечебное дело,
профиль Лечебное дело
(специалитет),
форма обучения очная
2024- 2025 учебный год.**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
1 семестр		
1.	Микробиология как наука, этапы развития микробиологии. Морфология и ультраструктура бактериальной клетки.	2
2.	Физиология микроорганизмов.	2
3.	Морфология и физиология вирусов.	2
4.	Экология микроорганизмов и санитарная микробиология.	2
5.	Учение об антибиотиках.	2
6.	Учение об инфекции.	2
7.	Учение об иммунитете.	2
2 семестр		
8.	Общая характеристика острых кишечных инфекций и возбудителей бактериальных кишечных инфекций.	2
9.	Патогенные кокки. Стафилококки, стрептококки, менингококки и гонококки – сравнительная характеристика. Заболевания, вызываемые патогенными кокками. Микробиологическая диагностика, специфическая профилактика.	2
10.	Возбудители воздушно-капельных инфекций. Возбудители дифтерии и туберкулеза. Микробиологическая характеристика, этиопатогенез заболеваний, лабораторная диагностика, специфическая профилактика и терапия.	2
11.	Возбудители спирохетозов – сифилиса, лептоспирозов, боррелиозов. Микробиологическая характеристика. Лабораторная диагностика.	2
12.	Вирусы – возбудители респираторных вирусных инфекций (ОРВИ). Общая и сравнительная	2

	характеристика.	
13.	Вирусы, возбудители гепатитов – общая и сравнительная характеристика. Лабораторная диагностика.	2
14.	Вирусы, возбудители ВИЧ-инфекции (СПИДа). Микробиологическая характеристика. Лабораторная диагностика.	2
15.	Итого	14

Рассмотрено на заседании кафедры микробиологии, вирусологии, иммунологии с курсом клинической микробиологии «26» августа 2024г., протокол №1

Заведующий кафедрой



И.С.Степаненко

**Thematic lesson plan of lecture type
in the discipline "Microbiology, Virology"
for students entered 2023
according to the educational program
05.31.01 General medicine,
profile General Medicine
(specialty),
Full-time form of education
2024-2025 academic year.**

№	Lecture-type topics	Hours (academic)
1 semester		
1.	Microbiology as a science, stages of development of microbiology. Prokaryotic cell structure.	2
2.	Physiology of microorganisms.	2
3.	Morphology and physiology of viruses.	2
4.	Ecology of microorganisms and sanitary microbiology.	2
5.	The doctrine about antibiotics.	2
6.	The doctrine about infectious process.	2
7.	The doctrine of immunity.	2
2 semester		
8.	General characteristics of acute intestinal infections and causative agents of bacterial intestinal infections.	2
9.	Pathogenic cocci. Staphylococci, streptococci, meningococci and gonococci - comparative characteristics. Diseases caused by pathogenic cocci. Microbiological diagnostics, specific prevention.	2
10.	Causative agents of airborne infections. The causative agents of diphtheria and tuberculosis. Microbiological characteristics, etiopathogenesis of diseases, laboratory diagnostics, specific prevention and therapy.	2
11.	Causative agents of highly dangerous zoonotic infections. The causative agents of plague, anthrax, brucellosis and tularemia. Biological properties, microbiological diagnostics, specific	2

	prevention and treatment.	
12.	The causative agents of spirochetosis - syphilis, leptospirosis, borreliosis. Microbiological characterization. Laboratory diagnostics.	2
13.	Viruses are the causative agents of acute respiratory viral infections (ARVI). General and comparative characteristics.	2
14.	Viruses, pathogens of hepatitis - general and comparative characteristics. Laboratory diagnostics.	2
15.	Viruses, causative agents of HIV infection (AIDS). Microbiological characterization. Laboratory diagnostics.	2
16.	Итого	14

Рассмотрено на заседании кафедры микробиологии 26.08.2024г., протокол №__

Заведующий кафедрой
микробиологии

И.С. Степаненко