

**Тематический план занятий семинарского типа  
по дисциплине «Микробиология, вирусология»  
для обучающихся 2023 года поступления  
по образовательной программе  
30.05.01 Медицинская биохимия,  
направленность (профиль) Медицинская биохимия  
(специалитет),  
форма обучения очная  
на 2025-2026 учебный год**

№	Тематические блоки	Часы (академ.)
<b>5 семестр</b>		
1.	Введение в частную медицинскую микробиологию. 1. Материалы и методы исследования, документация. Общая характеристика возбудителей острых бактериальных кишечных инфекций.	6
2.	Возбудители бактериальной дизентерии: характеристика шигелл, принципы лабораторной диагностики, лечения и профилактики. Эшерихиозы – биологические свойства возбудителей, этиопатогенез, микробиологическая диагностика, лечение и профилактика .	6
3.	Возбудители бактериальных кишечных инфекций: сальмонеллы брюшного тифа и паратифов А и В; возбудители пищевых токсикоинфекций – сальмонеллез. Биологические свойства возбудителей, этиопатогенез заболеваний. Принципы лабораторной диагностики, специфическое лечение и профилактика.	6
4.	Холера: характеристика возбудителей, особенности этиопатогенеза, принципы лабораторной диагностики, специфическая профилактика и терапия.	6
5.	Коллоквиум по темам: «Возбудители острых бактериальных инфекций».	6
6.	Общая характеристика возбудителей гнойно-воспалительных кокковых инфекций. Стафилококки, микробиологическая характеристика. Заболевания, вызываемые стафилококками. Принципы лабораторной диагностики, специфическая профилактика и лечение.	6
7.	Стрептококки, пневмококки. Биологические свойства, этиопатогенез заболеваний, Лабораторная диагностика, лечение и профилактика.	6
8.	Грамотрицательные кокки: гонококки и менингококки. Микробиологическая характеристика, этиопатогенез заболеваний. Принципы лабораторной диагностики, лечение и профилактика.	6
9.	Возбудители воздушно-капельных инфекций. Дифтерия, коклюш и паракоклюш. Характеристика возбудителей, этиопатогенез заболеваний. Лабораторная диагностика. Специфическая профилактика и лечение.	6
10.	Патогенные микобактерии – возбудители туберкулеза и лепры. Биологические свойства, этиопатогенез заболеваний, принципы лабораторной диагностики, специфическая профилактика и терапия.	6
11.	Коллоквиум по темам: «Гнойно-воспалительные кокковые инфекции», «Возбудители воздушно-капельных инфекций».	6

12.	Зооные инфекции: возбудители чумы и сибирской язвы: биологические свойства, этиопатогенез заболеваний. Микробиологическая диагностика, специфическая профилактика и лечение.	6
13.	Возбудители бруцеллеза и туляремии: биологические свойства, этиопатогенез заболеваний. Принципы лабораторной диагностики, специфическая профилактика и терапия.	6
14.	Возбудители анаэробных инфекций: столбняка, ботулизма, газовой гангрены. Биологические свойства, этиопатогенез заболеваний. Лабораторная диагностика, специфическая профилактика.	6
15.	Патогенные спирохеты (трепонемы, боррелии, лептоспиры). Микробиологическая характеристика, заболевания, вызываемые ими. Микробиологическая диагностика, специфическая профилактика и лечение. Коллоквиум по темам: «Зоонозы. Анаэробные инфекции. Спирхетозы.»	6
16.	Возбудители вирусных инфекций. Вирусы Коксаки, ЕСНО и полиомиелита. Характеристика возбудителей. Лабораторная диагностика, специфическая профилактика и терапия. Вирус кори, краснухи, эпидемического паротита. Вирусные гепатиты: характеристика возбудителей гепатитов А, Е, В, С, Д. Принципы лабораторной диагностики. Специфическая профилактика и лечение.	6
17.	Онкогенные вирусы. Возбудители вирусных трансмиссивных и зоонозных инфекций. Возбудители медленных вирусных инфекций. ВИЧ – инфекция.	6
18.	Возбудители вирусных инфекций: грипп, парагрипп, коронавирусы, аденовирусная инфекция и др. Характеристика возбудителей. Лабораторная диагностика, специфическая профилактика. Герпесвирусы.	6
	Итого	108

Рассмотрено на заседании кафедры микробиологии, протокол от «11» июня 2025 г. № 12.

Заведующий кафедрой



И.С. Степаненко