

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Микробиология»
для обучающихся 2024 года поступления
по образовательной программе
33.05.01 Фармация,
направленность (профиль) Фармация
(специалитет),
форма обучения очная
на 2025-2026 учебный год**

№	Тематические блоки	Часы (академ) ³
3 семестр		
1.	Введение в частную медицинскую микробиологию. ¹ Материал и методы исследования в микробиологии, документация. Возбудители инфекций с фекально-оральным механизмом передачи. Общая характеристика бактерий кишечной группы. ²	4
2.	Возбудители бактериальных кишечных инфекций. ¹ Возбудители эшерихиозов: биологические свойства, факторы патогенности, классификация, этиопатогенез. Принципы лабораторной диагностики, лечения и профилактики. Возбудители бактериальной дизентерии: характеристика шигелл, особенности этиопатогенеза. Принципы лабораторной диагностики, лечения и профилактики. ²	4
3.	Сальмонеллы брюшного тифа и паратифов А и В. Сальмонеллез. ¹ Биологические свойства возбудителей, этиопатогенез заболеваний. Принципы лабораторной диагностики, специфическое лечение и профилактика.	4
4.	Холера. Биологические свойства возбудителей, этиопатогенез заболевания. Микробиологическая диагностика, специфическое лечение и профилактика. ²	4
5.	Контроль знаний, умений, навыков по модульной единице 7.	4
6.	Общая характеристика возбудителей гнойно-воспалительных кокковых инфекций. ¹ Грамположительные патогенные кокки: стафилококки, стрептококки, пневмококки. Биологические свойства возбудителей, этиопатогенез заболеваний. Принципы лабораторной диагностики, специфическое лечение и профилактика. ² Грамотрицательные кокки: менингококки, гонококки. ¹ Микробиологическая характеристика, этиопатогенез заболеваний. Принципы лабораторной диагностики, лечение и профилактика. ²	4
7.	Возбудители воздушно-капельные инфекции: дифтерии, коклюша, паракоклюша. ¹ Дифтерия: характеристика возбудителя, этиопатогенез заболеваний. Лабораторная диагностика. Специфическая профилактика и лечение. Коклюш и паракоклюш: характеристика возбудителей, этиопатогенез заболеваний. Лабораторная диагностика. Специфическая профилактика и лечение. ²	4

8.	Патогенные микобактерии. ¹ Возбудители туберкулеза Принципы лабораторной диагностики, специфическая профилактика и терапия. Возбудитель лепры: биологические свойства, этиопатогенез заболеваний. Принципы лабораторной диагностики, специфическая профилактика и терапия. ²	4
9.	Контроль знаний, умений, навыков по модульным единицам 8 и 9.	4
10.	Зооантропонозные инфекции: чума, сибирская язва, туляремия, бруцеллез. ¹ Биологические свойства возбудителей, этиопатогенез заболеваний. Принципы микробиологической диагностики, специфическая профилактика и лечение. ²	4
11.	Возбудители анаэробных инфекций: столбняка, ботулизма, анаэробной раневой инфекции (газовой гангрены). ¹ Биологические свойства возбудителей, этиопатогенез заболеваний. Лабораторная диагностика, специфическая профилактика и терапия. ²	4
12.	Патогенные спирохеты – возбудители сифилиса, лептоспироза, возвратного тифа и болезни Лайма. Микробиологическая характеристика возбудителей. Лабораторная диагностика, лечение и профилактика. ¹ Патогенные микоплазмы, хламидии и риккетсии: их микробиологическая характеристика, Роль в патологии человека. Принципы лабораторной диагностики, лечения и профилактики. Грибы: микробиологическая характеристика. Роль в патологии человека – микозы, микотоксикозы, кандидозы и пневмоцистозы. Лабораторная диагностика. Лечение и профилактика. ²	4
13.	Контроль знаний, умений, навыков по модульным единицам 10 и 11	4
14.	Возбудители респираторных вирусных инфекций. ¹ РНК-содержащие вирусы: гриппа, парагриппа, вирус краснухи, кори, паротита. ДНК-содержащие вирусы: адено-, герпесвирусы. Методы диагностики и профилактики. ²	4
15.	РНК-содержащие вирусы семейства пикорна-, тога- рабдовирусов и ротавирусов. ¹ Методы диагностики и профилактики. ²	4
16.	Вирусные гепатиты. ¹ Характеристика возбудителей гепатитов А, В, С, Д, Е, этиопатогенез заболеваний. ВИЧ - инфекция. ¹ Характеристика возбудителя, этиопатогенез заболевания. Принципы диагностики. Основы профилактики и лечения. Понятие об онкогенных вирусах. ²	4
17.	Контроль знаний, умений, навыков по модульной единице 12.	4
	Итого	68

¹ – тема

² – сущностное содержание

³ – один тематический блок включает в себя несколько занятий, продолжительность одного занятия 45 минут, с перерывом между занятиями не менее 5 минут

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

Заведующий кафедрой



И.С. Степаненко