

**План практических занятий
по медицинской микробиологии
для студентов 2 курса медико-профилактического факультета
на весенний семестр 2024 / 2025 учебного года**

Дата	№ занятия	Тема занятия
10-15 февраля	1	Микробиология как наука. Основные морфологические группы микроорганизмов. Морфология и ультраструктура бактериальной клетки.
17-22 февраля	2	Методы исследования морфологии бактерий. Микроскопический метод исследования.
24 февраля- 1 марта	3	Морфология спирохет, актиномицетов, риккетсий, хламидий, микоплазм.
3-8 марта	4	Физиология микроорганизмов. Бактериологический (культуральный) метод исследования.
10-15 марта	5	Биохимические свойства микроорганизмов. Методы идентификации чистых культур аэробных и анаэробных бактерий.
17-22 марта	6	Автоматизация микробиологических исследований. Бактериофагия.
24-29 марта	7	Генетика микроорганизмов. Молекулярно-генетический метод исследования.
31 марта-5 апреля	8	Экология бактерий. Основы учения об инфекции. Биологический (экспериментальный) метод.
7-12 апреля	9	Противомикробные мероприятия.
14-19 апреля	10	Микробиологические основы химиотерапии бактериальных инфекций.
21-26 апреля	11	Итоговое занятие по разделу «Общая микробиология»
28 апреля- 3 мая	12	Грамположительные кокки. Микробиологическая диагностика заболеваний, вызываемых стафило- и стрептококками. Грамотрицательные кокки. Микробиологическая диагностика заболеваний, вызываемых нейссериями.
5-10 мая	13	Энтеробактерии. Микробиологическая диагностика эшерихиозов и бактериальной дизентерии. Условно-патогенные энтеробактерии.
12-17 мая	14	Сальмонеллы. Иерсинии. Микробиологическая диагностика брюшного тифа, сальмонеллеза, кишечного иерсиниоза.
19-24 мая	15	Возбудители особо опасных инфекций.
26-31 мая	16	Грамотрицательные палочки. Неферментирующие грамотрицательные бактерии.
2-7 июня	17	Грамположительные палочки. Микробиологическая диагностика туберкулеза, микобактериозов и актиномикоза, дифтерии, листериоза.

Зав. кафедрой

Е.В. Карпова