

План практических занятий
по микробиологии, вирусологии, иммунологии
для студентов 2 курса лечебного факультета
на весенний семестр 2025 / 2026 учебного года

Дата	№ занятия	Тема занятия
09-14 февраля	1	Основные морфологические группы микроорганизмов. Морфология и ультраструктура бактериальной клетки.
16-21 февраля	2	Методы исследования морфологии бактерий. Микроскопический метод исследования.
23-28 февраля	3	Морфология спирохет, актиномицетов, риккетсий, хламидий, микоплазм.
2-7 марта	4	Физиология микроорганизмов. Бактериологический (культуральный) метод исследования.
9-14 марта	5	Биохимические свойства микроорганизмов. Методы идентификации чистых культур аэробных и анаэробных бактерий. Бактериофагия.
16-21 марта	6	Генетика микроорганизмов.
23-28 марта	7	Микробиологические основы химиотерапии бактериальных инфекций. Антисептика.
30 марта-4 апреля	8	Итоговое занятие по разделу «Морфология, физиология и генетика микроорганизмов»
6-11 апреля	9	Экология бактерий. Инфекция. Патогенные микроорганизмы. Токсины микробов. Биологический (экспериментальный) метод.
13-18 апреля	10	Методы изучения системы неспецифической резистентности макроорганизма. Антигены.
20-25 апреля	11	В-лимфоциты. Гуморальный иммунный ответ.
27 апреля- 2 мая	12	Т-лимфоциты. Клеточный иммунный ответ. Иммунодиагностика инфекционных болезней
4-9 мая	13	Серологические реакции с участием комплемента. Серологические реакции с использованием меченых компонентов.
11-16 мая	14	Аллергия. Методы диагностики аллергических болезней. Иммунопрофилактика и иммунотерапия инфекционных болезней.
18-23 мая	15	Основы клинической иммунологии. Иммунодефициты. Аутоиммунные болезни. Противоопухолевый иммунитет. Трансплантационный иммунитет.
25-30 мая	16	Итоговое занятие по разделу «Теоретическая и прикладная медицинская иммунология»
1-6 июня	17	Грамположительные кокки. Микробиологическая диагностика заболеваний, вызываемых стафило- и стрептококками. Грамотрицательные кокки. Микробиологическая диагностика заболеваний, вызываемых нейссериями.

Зав. кафедрой

Т.А. Петровская