

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

<b>Дата</b>	<b>№ занятия</b>	<b>Тема занятия</b>
09-14 февраля	1	Микробиология как наука. Бактериоскопический метод исследования. Простые методы окраски.
16-21 февраля	2	Морфология и ультраструктура бактериальной клетки. Методы исследования морфологии бактерий. Сложные методы окраски.
23-28 февраля	3	Морфология спирохет, актиномицетов, риккетсий, хламидий, микоплазм.
2-7 марта	4	Физиология микроорганизмов. Бактериологический (культуральный) метод исследования.
9-14 марта	5	Методы идентификации чистых культур аэробных и анаэробных бактерий. Биохимические свойства микроорганизмов. Бактериофагия.
16-21 марта	6	Генетика бактерий. Молекулярно-биологический метод исследования.
23-28 марта	7	Экология микроорганизмов. Противомикробные мероприятия. Микробиологические основы химиотерапии бактериальных инфекций.
<b>30 марта-4 апреля</b>	<b>8</b>	<b>Итоговое занятие по разделу «Морфология, физиология и генетика микроорганизмов»</b>
6-11 апреля	9	Основы учения об инфекции. Биологический метод исследования.
13-18 апреля	10	Иммунология как наука. Естественный иммунитет. Антигены. Оценка функционального состояния фагоцитов. Определение активности системы комплемента.
20-25 апреля	11	Иммунная система организма человека. В-лимфоциты. Гуморальный иммунный ответ. Иммуноглобулины.
27 апреля- 2 мая	12	Т-лимфоциты. Клеточный иммунный ответ. Серологический метод исследования.
4-9 мая	13	Серологические реакции с участием комплемента. Серологические реакции с использованием метки.
11-16 мая	14	Иммунопрофилактика и иммунотерапия инфекционных болезней. Аллергия (гиперчувствительность). Методы диагностики аллергических заболеваний.
18-23 мая	15	Основы клинической иммунологии. Комплексная оценка резистентности макроорганизма. Оценка иммунного статуса. Иммунодефициты. Аутоиммунные реакции.
<b>25-30 мая</b>	<b>16</b>	<b>Итоговое занятие по разделу «Теоретическая и прикладная медицинская иммунология»</b>
1-6 июня	17	Грамположительные кокки. Микробиологическая диагностика заболеваний, вызываемых стафило- и стрептококками. Грамотрицательные кокки. Микробиологическая диагностика заболеваний, вызываемых нейссериями.
8-13 июня	18	Энтеробактерии. Микробиологическая диагностика эшерихиозов, бактериальной дизентерии, брюшного тифа и паратифов. Методы лабораторной диагностики сальмонеллезных инфекций.

Зав. кафедрой

Т.А. Петровская