

Календарно-тематический план лекций по микробиологии, вирусологии для студентов ФИС (англоязычного отделения) на 4 семестр 2025-2026 уч. года

№ п/п	Дата	Наименование лекции	Перечень учебных вопросов	Лектор
1	04.02.26 08.50-10.25, Аудитория 306	Систематика и номенклатура микроорганизмов. Основные группы бактерий.	1.Классификационные категории (семейство, род, вид, вариант). 2.Таксономические системы классификации. 3.Понятие о виде, варианте, популяции, культуре, колонии, штамме, клоне. 4.Морфология бактерий. 5.Особенности биологических свойств спирохет, микоплазм, хламидий, риккетсий.	Доцент Ефременко А.А.
2	18.02.26 08.50-10.25, Аудитория 306	Общая вирусология. Бактериофаги.	1.Современные принципы классификации и номенклатуры вирусов. 2.Морфология и структура вириона и бактериофагов. 3.Формы и этапы взаимодействия вирусов с клеткой человека и животных. 4.Репродукция вирусов. 5.Фазы взаимодействия фага с бактериальной клеткой. 6.Применение фагов в микробиологии и медицине.	Доцент Ефременко А.А.
3	04.03.26 08.50-10.25, Аудитория 306	Генетика микроорганизмов.	1.Строение генома. 2.Материальная основа наследственности. 3.Понятие о гене, генотипе, фенотипе. 4.Классификация изменчивости. Мутации 5. Генетические рекомбинации. 6.Плазмиды бактерий. F-, R-, Col-плазмиды. Плазмиды вирулентности. Использование плазмид в генно-инженерных исследованиях. 7. Микробиологические основы генной инженерии и биотехнологии.	Доцент Ефременко А.А.
4	18.03.26 08.50-10.25, Аудитория 306	Экосистема, биотоп, микробиоценоз.	1.Биологические и абиотические факторы. 2.Биосфера и ее компоненты. 3.Распространение микроорганизмов в биосфере. 4.Санитарно - микробиологические исследования загрязнения окружающей среды.	Доцент Ефременко А.А.

			5.Нормальная микробиота тела человека. 6.Дисбактериоз. Гнотобиология.	
5	01.04.26 08.50- 10.25, Аудитория 306	Учение об инфекционном процессе.	1.История вопроса. 2.Понятие об инфекционном процессе. Инфекционный процесс и болезнь. Периоды болезни. Понятие о патогенности и вирулентности. 3.Факторы патогенности. 4.Формы инфекций.	Доцент Ефременко А.А.
6	15.04.26 08.50- 10.25, Аудитория 306	Семейство энтеробактерий.	1.Общая характеристика. 2.Род эшерихии, свойства. 3.Возбудители эшерихиозов. 4.Роль УПКП в возникновении внутрибольничных инфекций. 5.Микробиологическая диагностика. 6.Профилактика, лечение.	Доцент Ефременко А.А.
7	29.04.26 08.50- 10.25, Аудитория 306	Сальмонеллы- возбудители брюшного тифа и паратифов. Шигеллы.	1.Этиология и патогенез заболевания. 2.Иммунитет. 3.Особенности микробиологической диагностики. 4.Биологические свойства шигелл. 5. Микробиологическая диагностика.	Доцент Ефременко А.А.
8	13.05.26 08.50- 10.25, Аудитория 306	Холера	1.Классификация. 2.Биологические свойства. 3.Особенности патогенеза. 4.Особенности иммунитета. 5.Микробиологическая диагностика. 6. Профилактика, лечение.	Доцент Ефременко А.А.
9	27.05.26 08.50- 10.25, Аудитория 306	Вирусы - возбудители острых респираторных заболеваний: гриппа, кори, краснухи, герпеса.	1 Грипп 2.Корь 3.Краснуха 4.Герпес. 5.Этиология патогенез, медленных вирусных инфекций.	Доцент Ефременко А.А.

Зав. кафедрой микробиологии,
профессор



Базиков И.А.