

**Календарно-тематический план лекций по микробиологии,
вирусологии для студентов лечебного факультета 1 потока на 4
семестр 2025-2026 уч. года**

	дата	Наименование лекции	Перечень учебных вопросов	Лектор
1	28.01.26 11.00-12.35, Актный зал	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.	Профессор Таран Т.В. Профессор Базилов ИА. Доц. Лысогора ЕВ.
2	11.02. 26 11.00-12.35, Актный зал	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.	Профессор Таран Т.В. Профессор Базилов И.А. Доц. Лысогора ЕВ.
3	25.02. 26 11.00-12.35, Актный зал	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-, Co 1 -плазмиды. Плазмиды вирулентности. Использование плазмид в генно-инженерных исследованиях. 7. Микробиологические основы генной инженерии и биотехнологии.	Профессор Таран Т.В. Профессор Базилов И.А. Доц.Лысогора ЕВ.
4	11.03. 26 11.00-12.35, Актный зал	Экосистема, биотоп, микробиоценоз.	1 Биологические и абиотические факторы. 2.Биосфера и ее компоненты. 3.Распространение микроорганизмов в биосфере. 4.Санитарно микробиологические	Профессор таран Т.В. Профессор Базилов ИЛ. Доц.Лысогора Е.В.

			исследования загрязнения окружающей среды. 5.Нормальная микробиота тела человека. 6.Дисбактериоз. Гнотобиология.	
5	25.03. 26 11.00-12.35, Актный зал	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.	Профессор Таран Т.В. Профессор Базиков И.А. Доц.Лысогора Е.В.
6	08.04. 26 11.00-12.35, Актный зал	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.	Профессор таран Т.В. Профессор Базиков ИА. Доц.Лысогора Е.В.
7	22.04. 26 11.00-12.35, Актный зал	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.	Профессор таран Т.В. Профессор Базиков И.А. Доц.Лысогора Е.В.
8	06.05. 26 11.00-12.35, Актный зал	Холера	1 .Классификация. 2.Биологические свойства. 3 Особенности патогенеза. 4.Особенности иммунитета. 5.Микробиологическая диагностика. 6.Профилактика, лечение.	Профессор таран Т.В. Профессор Базиков ИА. Доц.Лысогора Е.В.
9	20.05.26 11.00-12.35, Актный зал	Вирусы возбудители острых респираторных заболеваний.	1 Грипп 2.Корь 3.Краснуха 4.Герпес. 5.Этиология патогенез, медленных вирусных инфекций.	Профессор таран Т.В. Профессор Базиков ИА. Доц.Лысогора Е.В.

Зав. кафедрой микробиологии, профессор Базиков И.А.

Базиков И.А.