

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

N2 п/п	Дата	Наименование лекции	Перечень учебных вопросов	Лектор
1	19.02.26 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 Базиков ИА. Доц.Лысогора Е.В. Доц. А.А.Ефременко
2	05.03. 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 Базиков ИА. Доц.Лысогора Е.В. Доц. А.А.Ефременко
3	19.03. 26 11.00- 12.35, Актный зал	Генетика микроорганизмов.	1 Структура генома. 2.Материальная основа наследственности. 3.Понятие о гене, генотипе, фенотипе. 4.Классификация изменчивости. Мутации 5. Генетические рекомбинации: 6.Плазмиды бактерий. F-, R-, Co1-плазмиды. Плазмиды вирулентности. Использование плазмид в генно-инженерных исследованиях. 7. Микробиологические основы генной инженерии и биотехнологии.	Профессор Таран Т.В. Профессор Базиков ИА. Доц.Лысогора Е.В. Доц. А.А.Ефременко
4	02.04. 26 11.00- 12.35, Актный зал	Экосистема, биотоп, микробиоценоз.	1.Биологические и абиотические факторы. 2.Биосфера и ее компоненты: гео-, гидро-, атмо- и онто-сфера. 3.Распространение микроорганизмов в биосфере. 4.Санитарно- микробиологические исследования загрязнения	Профессор Таран Т.В. Профессор Базиков ИА. Доц.Лысогора Е.В. Доц. А.А.Ефременко

			окружающей среды. 5. Нормальная микрофлора тела человека. 6. Дисбактериоз. Гнотобиология.	
5	16.04.26 11.00-12.35, Актальный 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 ИА. Доц. Лысогора Е.В. Доц. А.А. Ефременко
6	30.04.26 11.00-12.35, Актальный 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. Доц. А.А. Ефременко
7	14.05.26 11.00-12.35, Актальный зал	Сальмонеллы возбудители брюшного тифа и паратифов. Шигеллы.	1. Этиология и патогенез заболевания. 2. Иммунология. 3. Особенности микробиологической диагностики. 4. Биологические свойства шигелл. 5. Микробиологическая диагностика.	Профессор Таран Т.В. Профессор Базиков ИА. Доц. Лысогора Е.В. Доц. А.А. Ефременко
8	28.05.26 11.00-12.35, Актальный 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. Доц. А.А. Ефременко

Зав. кафедрой микробиологии, профессор



Базиков И.А.