



УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
микробиологии и вирусологии
д.м.н., доцент Л.А. Леванова

(подпись)

«30» июня 2023 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
лекционных (теоретических) занятий
дисциплины «**МОЛЕКУЛЯРНАЯ ВИРУСОЛОГИЯ**»
для студентов 2 курса по направлению
«Биология», квалификация «Магистр»
III семестр 2023-2024 учебного года

№ п/п	Тематика лекционных (теоретических занятий)	Кол-во уч. часов
1	Введение в молекулярную вирусологию. История открытия и гипотезы происхождения вирусов.	2
2	Общие принципы структурной организации вирусов. Репродукция вирусов	2
3	Характеристика РНК-содержащих вирусов	2
4	Характеристика ДНК-содержащих вирусов	2
5	Бактериофаги. Строение и свойства бактериофагов	2
6	Распространение, эпидемиология и значение вирусов в водных биоценозах.	2
7	Молекулярные механизмы изменчивости вирусов.	2
8	Генетические модификации, генная инженерия вирусов и вирусных векторов.	2
9	Взаимодействие вируса с клеткой	2
10	Методы специфической лабораторной диагностики вирусных инфекций	2
11	Антигенные свойства вирусов. Противовирусный иммунитет	2
12	Противовирусные вакцины. Антивирусные препараты: молекулярные механизмы действия	2
	ИТОГО	24