



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

(подпись)

«30» июня 2023 г.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
практических занятий  
дисциплины «**МОЛЕКУЛЯРНАЯ ВИРУСОЛОГИЯ**»  
для студентов 2 курса по специальности  
«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.	4
2	Общие принципы структурной организации вирусов. Репродукция вирусов	4
3	Характеристика РНК-содержащих вирусов	4
4	Характеристика ДНК-содержащих вирусов	4
5	Бактериофаги. Строение и свойства бактериофагов	4
6	Распространение, эпидемиология и значение вирусов в водных биоценозах.	4
7	Молекулярные механизмы изменчивости вирусов.	4
8	Генетические модификации, генная инженерия вирусов и вирусных векторов.	4
9	Взаимодействие вируса с клеткой	4
10	Методы специфической лабораторной диагностики вирусных инфекций	4
11	Антигенные свойства вирусов. Противовирусный иммунитет	4
12	Противовирусные вакцины. Антивирусные препараты: молекулярные механизмы действия	4
	<b>ИТОГО</b>	<b>48</b>