



УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
молекулярной и клеточной биологии
д.б.н., доцент М.Б. Лавряшина

«28» августа 2025 г

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
лекционных (теоретических) занятий
дисциплины «МОЛЕКУЛЯРНАЯ ГЕНЕТИКА»
для студентов 2 курса Педиатрического факультета
III семестр 2025-2026 учебного года

№ п/п	Тематика лекционных (теоретических) занятий	Кол-во уч. часов
1	Введение в молекулярную генетику. Структура и функции нуклеиновых кислот.	2
2	Структурные элементы генома человека.	2
3	Исследование генома человека.	2
4	Организация генетической информации.	2
5	Экспрессия генетической информации.	2
6	Становление и развитие молекулярной генетики. Генетическая лаборатория.	2
7	Генетика в патологии.	2
8	Генетика онтогенеза.	2
9	Генетика в онкологии и иммунологии.	2
10	Современные направления молекулярно-генетических исследований.	2
11	Генетическая инженерия в медицине.	2
12	Перспективы внедрения молекулярно-генетических технологий для реализации медицины «4П».	2
	ИТОГО	24