



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

«28» августа 2026 г

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
практических занятий
дисциплины «МОЛЕКУЛЯРНАЯ ГЕНЕТИКА»
для студентов 2 курса Педиатрического факультета
III семестр 2026-2027 учебного года

№ п/п	Тематика практических занятий	Кол-во уч. часов
1	Введение в молекулярную генетику. Структура и функции нуклеиновых кислот.	4
2	Геном человека.	4
3	Изменчивость генома.	4
4	Организация генетической информации.	4
5	Экспрессия генетической информации.	4
6	Становление и развитие молекулярной генетики. Генетическая лаборатория.	4
7	Генетика в патологии.	4
8	Генетика онтогенеза.	4
9	Генетика в онкологии и иммунологии.	4
10	Современные направления молекулярно-генетических исследований.	4
11	Генетическая инженерия в медицине.	4
12	Перспективы внедрения молекулярно-генетических технологий для реализации медицины «4П».	4
	ИТОГО	48