



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

«15» января 2026 г

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
лекционных (теоретических) занятий
дисциплины «МОЛЕКУЛЯРНАЯ ГЕНЕТИКА»
для студентов 2 курса Лечебного факультета
IV 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 |