

КАФЕДРА БИОЛОГИИ

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ для студентов I курса второго набора ФИС (обучение на английском языке)

специальность «Лечебное дело»

по дисциплине «Медицинская биология и общая генетика»

на I семестр 2025-2026 учебного года.

№	Тема занятия	Дата проведения
1	Роль биологии в системе медицинского образования. Метод световой микроскопии в биологии.	
2	Генный уровень организации наследственного материала.	
3	Методы анализа ДНК.	
4	Строение и функции РНК. Транскрипция и ее регуляция у про- и эукариот.	
5	Трансляция и ее регуляция у эукариот. Генная инженерия.	
6	Хромосомный уровень организации наследственного материала.	
7	Геномный уровень организации наследственного материала.	
8	Клетка – элементарная единица живого. Организация потока вещества и энергии в клетке.	
9	Временная организация клетки.	
10	Итоговое занятие: основы цитогенетики.	
11	Закономерности наследования признаков. Наследование признаков, сцепленных с полом.	
12	Взаимодействие аллельных генов.	
13	Взаимодействие неаллельных генов. Сцепленное наследование признаков.	
14	Изменчивость организмов.	
15	Основы генетики человека.	
16	Наследственные болезни человека.	
17	Итоговое занятие: основы наследственности и изменчивости человека.	
18	Медико-генетическое консультирование. Зачет.	

Зав. кафедрой, д.б.н., доцент

Потенко В.В.