

Программа «Геномное редактирование»

Цель программы: вовлечение обучающихся в исследовательскую деятельность в области медицины и генетических технологий.

Учебный план на 2023-2024 уч.г.

№ п/п	Наименование раздела	Количество часов			Формы контроля
		Всего	Теория	Практика	
1.	Раздел 1. Общелабораторные методы исследования	12	6	6	Выполнение практических заданий. Решение задач.
2.	Раздел 2. Основы молекулярной биологии	42	22	20	Выполнение практических заданий. Решение задач.
3.	Раздел 3. Полимеразная цепная реакция	12	4	8	Выполнение практических заданий.
4	Раздел 4. Проектная деятельность	6	-	6	Защита проектной работы.
	Всего	72	32	40	

Учебный план на 2024-2025 уч.г.

№ п/п	Название раздела	Количество часов			Формы контроля
		Всего	Теория	Практика	
1.	Раздел 5. Основные молекулярно-генетические процессы	22	18	4	Выполнение практических заданий. Решение задач.
2.	Раздел 6. Биотехнология	14	6	8	Выполнение практических заданий. Решение задач.
3.	Раздел 7. Введение в биоинформатику	22	18	4	Выполнение практических заданий. Решение задач.
4.	Раздел 8. Изменчивость материала наследственности	14	14	-	Выполнение практических заданий. Решение задач.
Итого		72	56	16	