

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Современные проблемы геномики и протеомики»
для обучающихся по образовательной программе
бакалавриата по направлению подготовки 06.03.01 Биология,
направленность (профиль) Генетика,
форма обучения очная
на 3033-3034 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
1.	Геномика и протеомика: введение.	3
2.	Диагностика инфекционных заболеваний.	3
3.	Интерпретация результатов при диагностике инфекционных заболеваний.	3
4.	Биоинформатика. Обзор методов и задач.	3
5.	Регуляция клеточного цикла. Апоптоз.	3
6.	Основы конструирования тест-систем. Генодиагностика ООИ.	3
7.	Введение в протеомику. Метаболомика. Фармакогеномика.	3
8.	Инновационные исследования в протеомике.	3
9.	Молекулярные основы развития социально значимых заболеваний человека.	3
10.	Протеомные исследования в молекулярной кардиологии.	3
11.	Исследование и лечение генетических заболеваний.	3
12.	Геномика в онкологии.	3
	Итого	36

Рассмотрено на заседании кафедры молекулярной биологии и генетики «06» июня 2023 г., протокол № 10 а

Заведующий кафедрой



А.В.Топорков