

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Современные проблемы геномики и протеомики»
для обучающихся 2022 года поступления
по образовательной программе
06.03.01 Биология,
профиль Генетика
(бакалавриат),
форма обучения очная
2024- 2025 учебный год.**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
5 семестр		
1.	Геномика и протеомика: введение.	2
2.	Диагностика инфекционных заболеваний.	2
3.	Интерпретация результатов при диагностике инфекционных заболеваний.	2
4.	Биоинформатика. Обзор методов и задач.	2
5.	Регуляция клеточного цикла. Апоптоз.	2
6.	Основы конструирования тест-систем. Генодиагностика ООИ.	2
7.	Введение в протеомику. Метаболомика. Фармакогеномика.	2
8.	Инновационные исследования в протеомике.	2
9.	Молекулярные основы развития социально значимых заболеваний человека.	2
10.	Протеомные исследования в молекулярной кардиологии.	2
11.	Исследование и лечение генетических заболеваний.	2
12.	Геномика в онкологии.	2
13.	Итого	16

Рассмотрено на заседании кафедры молекулярной биологии и генетики «14» июня 2024 г., протокол № 10

Заведующий кафедрой



А.В. Топорков