

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Методология научного эксперимента»
для обучающихся по образовательной программе бакалавриата
по направлению подготовки 06.03.01 Биология,
направленность (профиль) Биохимия/
направленность (профиль) Генетика,
форма обучения очная
на 2023- 2024 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
1.	Введение в дисциплину ¹ . Методы научного исследования в биологии. Планирование научного эксперимента ² .	2
2.	Метрологическое обеспечение экспериментальных исследований ¹ . Классификация измерений. Выбор методов и средств измерений. Шкалы и единицы измерений ² .	2
3.	Интерпретация результатов эксперимента ¹ . Воспроизводимость результатов. Эталоны и контроли измерений ² .	2
4.	Представление результатов эксперимента ¹ . Графическое и наглядное отображение результатов ² .	2
5.	Статистический анализ экспериментальных данных ¹ . Сведение первичных данных в таблицы ² .	2
6.	Методы вторичной статистической обработки результатов эксперимента ¹ . Статистическая проверка гипотез ² .	2
7.	Информационное обеспечение научного исследования ¹ . Работа с научной литературой. Библиографические списки ² .	2
8.	Оформление результатов научной работы ¹ . Виды оформления научного исследования ² .	2
9.	Виды научных публикаций ¹ . Научные статьи и доклады ² .	2
	Итого	18

¹ - тема лекции

² - сущностное содержание лекции

Рассмотрено на заседании кафедры фундаментальной медицины и биологии
«26» мая 2023 г., протокол №10

Заведующий кафедрой



А.В. Стрыгин