

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
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**

| № | Тема самостоятельной работы | Часы (академ.) |
|----|---|-------------------|
| 1. | Наука. Основные аспекты науки. Материально-техническая и законодательная базы науки. Методы научного исследования. | 18 |
| 2. | Планирование эксперимента (цели, задачи, этапы). Метрологическое обеспечение эксперимента. (Единство измерений, ошибки, шкалы, единицы измерения). | 18 |
| 3. | Статистическая обработка и классификация первичных результатов эксперимента. Сведение данных в таблицы. Интерпретация результатов. Контроль качества измерений. Представление экспериментальных данных. Графическое изображение результатов. | 18 |
| 4. | Информационное обеспечение научного эксперимента. Справочно-библиографическое оформление научного документа. Представление и оформление результатов научного эксперимента. Научные статьи, аннотация, тезисы. Оформление результатов эксперимента. Устное представление научной информации. | 18 |
| | Итого | 72 |

¹ - тема самостоятельной работы

² - сущностное содержание самостоятельной работы

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

Заведующий кафедрой



А.В. Стрыгин