

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося  
по дисциплине «Методология научного эксперимента»  
для обучающихся 2023 года поступления  
по образовательной программе  
06.03.01 Биология,  
профиль Биохимия/  
профиль Генетика,  
(бакалавриат)  
форма обучения очная  
на 2024- 2025 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
1.	Наука. Основные аспекты науки. Материально-техническая и законодательная базы науки. Методы научного исследования.	23
2.	Планирование эксперимента (цели, задачи, этапы). Метрологическое обеспечение эксперимента. (Единство измерений, ошибки, шкалы, единицы измерения).	23
3.	Статистическая обработка и классификация первичных результатов эксперимента. Сведение данных в таблицы. Интерпретация результатов. Контроль качества измерений. Представление экспериментальных данных. Графическое изображение результатов.	23
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.	23
	Итого	92

<sup>1</sup> - тема самостоятельной работы

<sup>2</sup> - сущностное содержание самостоятельной работы

Рассмотрено на заседании кафедры фундаментальной медицины и биологии  
«22» мая 2024 г., протокол №10

Заведующий кафедрой

А.В. Стрыгин