

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Молекулярная биология»
для обучающихся по образовательной программе
бакалавриата
по направлению подготовки 06.03.01 Биология,
направленность (профиль) Генетика направленность (профиль)
Биохимия
форма обучения очная
на 2023- 2024 учебный год**

для обучающихся 2021 года поступления (3 курс)

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
1.	Перестройка генов. ¹ Мутации и их роль в эволюционном процессе. Мутагены и злокачественный рост. Репарация мутаций. Роль дупликаций, нехваток, инверсий и транслокаций в эволюции генома. ²	18
	Итого	18

для обучающихся 2021 года поступления (3 курс)

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
1.	Перестройка генов. ¹ Мутации и их роль в эволюционном процессе. Мутагены и злокачественный рост. Репарация мутаций. Молекулярные механизмы репарации ДНК. Репарационные ферменты. Эволюция эукариотического генома Роль дупликаций, инверсий и транслокаций в эволюции генома. ²	18
	Итого	18

- 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