Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Генетическая инженерия»
для обучающихся 2023 года поступления
по образовательной программе
06.03.01 Биология,
направленность (профиль) Генетика
(бакалавриат),
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
	7 семестр	
1.	**Система CRISP-CAS защиты бактерий от фагов.** Перспективы использования для коррекции геномов.	22
Раздел 1. Знакомство с характером работы в молекулярно-генетической лаборатории. Задачи и цели. Требования к биобезопасности		8
Раздел 2. Система CRISP-CAS защиты бактерий от фагов. Перспективы использования для коррекции геномов.		8
Раздел 3. Биоинформатика в генной инженерии		6
Контрольный раздел		1
	Всего	23

Рассмотрено на заседании кафедры фундаментальной медицины и биологии, протокол от «21» мая 2026 г. № 10.

Заведующий кафедрой А.В. Стрыгин