

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Современные проблемы биологии»
для обучающихся 2026 года поступления
по образовательной программе
06.04.01 Биология,
направленность (профиль) Молекулярная биология
(магистратура),
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
1 семестр		
1.	Омиксные технологии – на службе современной биомедицины	37
	Раздел 1 Лекарственные препараты – ингибиторы репликации, модуляторы генной экспрессии	9
	Раздел 2 Перестройка генов. Молекулярно-генетические механизмы опухолевой трансформации клеток и метастазирования	9
	Раздел 3 Новейшие клеточные технологии, применяемые в клеточной биомедицине	9
	Раздел 4 Система CRISP-CAS защиты бактерий от фагов. Состав, классификация, типы и подтипы системы CRISP-CAS роль в таргетной терапии	9
	Контрольный раздел	1

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

Заведующий кафедрой



А.В. Стрыгин