

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Общая биология»
для обучающихся 2026 года поступления
по образовательной программе
06.03.01 Биология,
направленность (профиль) Биохимия/
направленность (профиль) Генетика
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
1 семестр		
1.	Структурно-функциональная организация биологических систем: от гена до организма	46
Раздел 1. Строение клетки		9
Раздел 2. Функции клетки		9,5
Раздел 3. Устройство генетического материала		7,5
Раздел 4. Экспрессия генов		9,2
Раздел 5. Наследственность и среда в реализации генетических программ у человека		9,8
Контрольный раздел		1
2 семестр		
2.	Эволюция биосистем	35
Раздел 1. Учение о микроэволюции и видообразование. Учение о макроэволюции. Происхождение человека		11
Раздел 2. Филогения системы защиты: покровы тела. Скелет. Выделительная система		7,4
Раздел 3. Филогения системы жизнеобеспечения и воспроизведения: пищеварительная система, дыхательная система, репродуктивная система		6,7
Раздел 4. Филогения системы интеграции: кровеносная и лимфатическая системы, нервная система, эндокринная система		8,9
Контрольный раздел		1

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

Заведующий кафедрой



А.В. Стрыгин