

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Цитогенетика»
для обучающихся 2024 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.)
5 семестр		
1.	Цитологические основы наследственности.	55
	Раздел 1. Введение в цитогенетику, этапы цитогенетического анализа	10
	Раздел 2. Структура и функции хромосом	10
	Раздел 3. Клеточный цикл и митоз	10
	Раздел 4. Мейоз и гаметогенез: медицинское значение	10
	Раздел 5. Механизмы передачи и реализации наследственной информации	7
	Раздел 6. Хромосомные и геномные мутации: механизмы возникновения, классификация и клинические проявления	7
	Контрольный раздел	1
6 семестр		
2.	Не предусмотрено	-

Рассмотрено на заседании кафедры молекулярной биологии и генетики, протокол от «29» мая 2026 г. № 10.

Заведующий кафедрой



А.В.Топорков