Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Генетика животных»
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.	Генетические аномалии животных	46
Раздел 1. Краткая история учения о генетических аномалиях.		9
Раздел 2. Классификация врожденных аномалий по анатомо-физиологическому и этиологическому принципу		9
Раздел 3. Понятие о генетических, наследственно-средовых и экзогенных аномалиях		9
Раздел 4. Генетический анализ и тип наследования аномалий.		9
Раздел 5. Примеры аномалий и их распространённость.		9
Контрольный раздел		1
6 семестр		
2.	Геномы домашних животных	27
Раздел 1. Базы данных геномов домашних животных. Работа с базами данных.		9
Раздел 2. Организация генов млекопитающих. Структурная геномика.		9
Раздел 3. Сравнительная геномика. Методы анализа генома.		8
Контрольный раздел		1

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

Заведующий кафедрой А.В. Стрыгин