

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Генетика животных»
для обучающихся 2024 года поступления
по образовательной программе
06.03.01 Биология,
направленность (профиль) Биохимия
(бакалавриат),
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
5 семестр		
1.	Введение в генетику животных и её методы.	2
2.	Современные технологии в биомедицине и животноводстве: принципы и практическое применение.	2
3.	Генетика животных в биомедицине: модели заболеваний и перспективы.	2
6 семестр		
4.	Генетика поведения и её связь с генетическими факторами.	2
5.	Генетические механизмы контроля меланогенеза и формирования окраски у животных.	2
6.	Молекулярно-генетическая диагностика наследственных патологий у животных.	2
Итого		12

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

Заведующий кафедрой



А.В. Стрыгин