

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Большой практикум по гистологии»
для обучающихся 2024, 2025 годов поступления
по образовательной программе
06.03.01 Биология,
направленность (профиль) Биохимия / направленность (профиль) Генетика
(бакалавриат),
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
4 семестр		
1.	Лабораторные животные в биомедицинских и морфологических исследованиях	15
	Раздел 1. Использование рыбок <i>Danio Rerio</i> в экспериментальных исследованиях	7
	Раздел 2. Современные инструменты и технологии гистологической проводки	7
	Контрольный раздел	1
5 семестр		
2.	Методы цифрового анализа гистологических препаратов, морфометрия, имидж-анализ, паттерн-анализ	16
	Раздел 1. Морфометрия. Методы обработки гистологических изображений	8
	Раздел 2. Паттерн-анализ гистологических изображений	7
	Контрольный раздел	1

Рассмотрено на заседании кафедры гистологии, эмбриологии, цитологии,
протокол от «08»июня 2026 г. № 11

И.о. заведующего кафедрой

О.В.Фёдорова