

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Гистология»
для обучающихся 2025 года поступления
по образовательной программе
по направлению подготовки «Биология», профиль Генетика
(бакалавриат)
форма обучения очная
2025-2026 учебный год**

№	Тематические блоки	Часы (академ.)
1	Цитология, цели, задачи, методы. Правила работы с микроскопом. Виды микроскопии.	2
2	Общая морфология клетки. Строение и функции клеточной мембраны.	2
3	Органоиды клетки общего назначения. Цитоскелет клетки.	2
4	Органоиды клетки специального назначения. Включения цитоплазмы.	2
5	Ядро. Ядерная оболочка, комплекс ядерной поры.	2
6	Клеточный цикл. Интерфаза. Деление клеток. Митоз. Мейоз.	2
7	Дифферон. Понятие о стволовых клетках.	2
8	Гибель клетки.	2
9	Эмбриология. Половые клетки. Оплодотворение. Дробление. Ранние стадии эмбриогенеза.	2
10	Дифференцировка зародышевых листков. Гистогенез. Органогенез. Внезародышевые органы.	2
11	Контроль знаний и умений по тематическим блокам 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.¹	2
12	Учение о тканях. Классификация тканей. Эпителиальная ткань.	2
13	Кровь. Форменные элементы крови. Плазма.	2
14	Собственная соединительная ткань.	2
15	Хрящевая и костная ткани.	2
16	Мышечная ткань.	2
17	Нервная ткань.	2
18	Контроль знаний и умений по тематическим блокам 12, 13, 14, 15, 16, 17.¹	2
	Итого:	36

¹ - тема

² - сущностное содержание

Обсуждено на заседании кафедры гистологии, эмбриологии, цитологии, протокол № 10 от «06» июня 2025 г.

Заведующий кафедрой



В.Л. Загребин