

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

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

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

И.о. заведующего кафедрой



О.В.Фёдорова