

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Общая биология»
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 ¹	Часы (академ.) ²
1 семестр			
1.	Вводное занятие. Виды исследований биообъектов	-	4
2.	Основы исследования микроскопических биообъектов	ПП	4
3.	Изучение строения прокариотических и эукариотических клеток	ПП	4
4.	Изучение функционирования прокариотических и эукариотических клеток	ПП	4
5.	Изучение структурно-функциональной организации генетического аппарата в живых системах	ПП	4
6.	Изучение размножения клеток	ПП	4
7.	Информационные БД. Часть 1. Надорганизменный уровень и организменный уровень	ПП	4
8.	Информационные БД. Часть 2. Суборганизменный уровень	ПП	4
9.	Изучение биообъектов на тканево-органном уровне	ПП	4
10.	Изучение размножения и индивидуального развития организмов	ПП	4
11.	Итоговая работа №1	ПП	4
12.	Менделевская генетика. Генетика пола	ПП	4
13.	Сцепленное наследование	ПП	4
14.	Популяционная генетика	ПП	4
15.	Основы медицинской генетики	ПП	4
16.	Ненаследственная изменчивость	ПП	4
17.	Наследственная изменчивость	ПП	4
18.	Итоговая работа №2	ПП	4
2 семестр			
16.	Вводное. Аутэкология. Абиотические факторы и адаптации к ним	-	4
17.	Демэкология	ПП	4
18.	Эйдэкология	ПП	4

19.	Адаптации простейших к паразитическому образу жизни	ПП	4
20.	Адаптации гельминтов к паразитическому образу жизни	ПП	4
21.	Адаптации членистоногих к паразитическому образу жизни	ПП	4
22.	Синэкология	ПП	4
23.	Экология биосферы	ПП	4
24.	Экология человека	ПП	4
25.	Итоговая работа №3	ПП	4
26.	Биоиндикация водных биотопов	ПП	4
27.	Биоиндикация воздушно-наземных биотопов	ПП	4
28.	Биоиндикация почвенных биотопов	ПП	4
29.	Итоговая работа №4	ПП	4
Итого			58

¹ – ПП (практическая подготовка)

² – один тематический блок включает в себя несколько занятий, продолжительность одного занятия 45 минут, с перерывом между занятиями не менее 5 минут

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

Заведующий кафедрой

А.В. Стрыгин