

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Биология»
для обучающихся 2026 года поступления
по образовательной программе
30.05.01 Медицинская биохимия, направленность (профиль)
Медицинская биохимия (специалитет), форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
1 семестр		
1.	Клеточная теория. Прокариотическая клетка.	8
2.	Эукариотическая клетка.	8
3.	Клеточный цикл. Основные механизмы репродукции клеток: митоз, мейоз.	10
4.	Достижения и проблемы генетики.	10
5.	Наследственность и патология человека. Реализация наследственной информации в процессе индивидуального развития.	10
6.	Наследственность и патология человека. Закономерности сцепленного наследования.	8
7.	Наследственность и патология человека. Сущность и механизмы форм изменчивости.	9
Контрольный раздел		1
2 семестр		
1	Демэкология.	8
2	Основные понятия синэкологии.	8
3	Микроэволюция.	10
4	Макроэволюция.	10
5	Филонтогенетические аспекты нормального и патологического формирования систем и органов человека. Нервная и эндокринная системы.	8
6	Филонтогенетические аспекты нормального и патологического формирования систем и органов человека. Кровеносная система.	8
7	Филонтогенетические аспекты нормального и патологического формирования систем и органов человека. Дыхательная и пищеварительная системы.	8
Контрольный раздел		1

Рассмотрено на заседании кафедры биологии, протокол от «01»июня 2026 г. № 20.

Заведующий кафедрой



Г.Л. Снигур