Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Биология»
для обучающихся 2025 года поступления
по образовательной программе
30.05.01 Медицинская биохимия,
направленность (профиль) Медицинская биохимия
(специалитет),
форма обучения очная
на 2025-2026 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 развитиия.	10
6.	Наследственность и патология человека. Закономерности сцепленного наследования .	8
7.	Наследственность и патология человека. Сущность и механизмы форм изменчивости.	8
	Контроль самостоятельной работы	2
	Контроль самостоятельной работы	2
	2 семестр	
1	Демэкология.	8
2	Основные понятия синэкологии.	8
3	Микроэволюция.	9
4	Макроэволюция	10
5	Общие закономерности эволюции органов и систем. Филонтогенетические аспекты нормального и патологического формирования систем и органов человека. Нервная и эндокринная системы.	8
6	Общие закономерности эволюции органов и систем. Филонтогенетические аспекты нормального и патологического формирования систем и органов человека. Кровеносная система.	8
7	Общие закономерности эволюции органов и систем. Филонтогенетические аспекты нормального и патологического формирования систем и органов	8

	человека. Дыхательная и пищеварительная системы.	
	Контроль самостоятельной работы	2
	.Итого СР	129
	Итого КСР	4

Рассмотрено на заседании кафедры фундаментальной медицины и биологии, протокол от «20» мая 2025 г. № 17.

Заведующий кафедрой Г.Л. Снигур