



УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой биологии
с основами генетики и паразитологии,
д.б.н., доц. О.И. Библик

«30» августа 2025 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
практических занятий
дисциплины «**БИОЛОГИЯ**»
для студентов 1 курса Фармацевтического факультета
1 (осенний) семестр

№ п/п	Тематика практических занятий	Кол-во уч. часов
1	Клетка – элементарная биологическая система. Морфофункциональный принцип организации клетки.	3
2	Организация генома клеток прокариот и эукариот.	3
3	Биосинтез белка. Посттрансляционные процессы.	3
4	Неклеточные формы жизни (вирусы, бактериофаги).	3
5	Контрольная работа по «Биологии клетки».	3
6	Наследственность и изменчивость – фундаментальные свойства живого. Взаимодействие аллельных и неаллельных генов.	3
7	Хромосомный и геномный уровни организации генетического материала.	3
8	Механизмы воспроизводства геномов, составляющие основу наследственности и изменчивости.	3
9	Хромосомные и геномные болезни человека.	3
10	Человек как объект генетического анализа. Методы изучения наследственности человека.	3
11	Контрольная работа по «Основам классической и медицинской генетики».	3
12	Онтогенез как реализация генетической программы генома.	3
13	Элементарные клеточные механизмы онтогенеза. Восстановительные процессы в организме.	3
14	Основы медицинской протозоологии.	3
15	Основы медицинской гельминтологии. Морфофункциональные и биологические особенности плоских червей.	3
16	Морфофункциональные и биологические особенности круглых червей.	3
17	Основы медицинской арахноэнтомологии.	3
18	Основы фитопаразитологии.	3
	ИТОГО	54