



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

«23» января 2026 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
практических занятий
дисциплины «**БИОЛОГИЯ**»
для студентов 1 курса Медико-профилактического факультета
2 (весенний) семестр

№ п/п	Тематика практических занятий	Кол-во уч. часов
1	Организация генома прокариот и эукариот.	2
2	Репликация молекулы ДНК, как матричный синтез. Репарация ДНК.	2
3	Биосинтез белка. Генетический код и его свойства.	2
4	Посттрансляционные процессы: фолдинг, транспорт и деградация белков к клетке.	2
5	Виды взаимодействия аллельных генов.	2
6	Виды взаимодействия неаллельных генов.	2
7	Хромосомный и геномный уровни организации наследственного материала.	2
8	Механизмы воспроизводства геномов на уровне клетки: митоз и мейоз.	2
9	Хромосомные и геномные болезни человека.	2
10	Человек как объект генетического анализа. Методы изучения наследственности человека.	2
11	<i>Коллоквиум по «Основам классической и медицинской генетики».</i>	2
12	Онтогенез, как реализация генетической программы генома.	2
13	Элементарные клеточные механизмы онтогенеза.	2
14	Рост и регенерация. Восстановительные процессы на разных уровнях организации.	2
15	Старение организма, как стадия онтогенеза.	2
16	<i>Коллоквиум по «Закономерностям индивидуального развития организмов»</i>	2
	ИТОГО	32