



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

*Бибики*

«31» января 2025 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	Молекулярно-генетический уровень организации живого.	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 в 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 болезни человека.	2
10	Человек как объект генетического анализа. Методы изучения наследственности человека.	2
11	<b>Контрольная работа</b> по « <i>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	<b>Контрольная работа</b> по « <i>Закономерностям индивидуального развития организмов</i> ».	2
	<b>ИТОГО</b>	<b>32</b>