



УТВЕРЖДАЮ

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

«1» февраля 2024 г.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
практических занятий  
дисциплины «**БИОЛОГИЯ**»  
для студентов 1 курса Медико-профилактического факультета  
2 (весенний) семестр 2023-2024 учебного года

№ п/п	Тематика практических занятий	Кол-во уч. часов
1	Молекулярно-генетический уровень организации живого.	2
2	Репликация молекулы ДНК как матричный синтез.	2
3	Генетический код и его свойства. Транскрипция у про- и эукариот.	2
4	Биосинтез белка.	2
5	Посттрансляционные процессы: фолдинг, транспорт и деградация белков к клетке.	2
6	Виды взаимодействия аллельных генов.	2
7	Виды взаимодействия неаллельных генов.	2
8	Хромосомный и геномный уровни организации генетического материала.	2
9	Хромосомные болезни.	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	Механизмы воспроизводства геномов на уровне клетки: митоз и мейоз.	2
13	Онтогенез как реализация генетической программы генома.	2
14	Клеточные механизмы онтогенеза.	2
15	Рост и регенерация.	2
16	<b>Контрольная работа</b> по « <i>Закономерностям индивидуального развития организмов</i> ».	2
	<b>ИТОГО</b>	<b>32</b>