



УТВЕРЖДАЮ

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

«1» февраля 2024 г.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
лекционных (теоретических) занятий  
дисциплины «**БИОЛОГИЯ**»  
для студентов 1 курса Педиатрического факультета  
II (весенний) семестр 2023-2024 учебного года

№ п/п	Тематика лекционных (теоретических занятий)	Кол-во уч. часов
1	Организация генома у прокариот и эукариот. Биосинтез белка.	2
2	Посттрансляционные процессы в клетке.	2
3	Наследственность и изменчивость – фундаментальные свойства живого. Взаимодействие аллельных генов.	2
4	Хромосомный и геномный уровни организации генетического материала. Механизмы воспроизводства геномов, составляющие основу наследственности и изменчивости	2
5	Нестабильность генетического материала. Хромосомные болезни.	2
6	Человек как объект генетического анализа. Методы изучения наследственности человека.	2
7	Онтогенез как реализация генетической программы генома.	2
8	Элементарные клеточные механизмы онтогенеза. Генетический контроль развития организма.	2
9	Рост как целостный механизм. Восстановительные процессы на разных уровнях организации.	2
10	Старение организма – стадия онтогенеза. Теории старения.	2
	<b>ИТОГО</b>	<b>20</b>