



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

«31» января 2025 г.

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

№ п/п	Тематика лекционных (теоретических занятий)	Кол-во уч. часов
1	Организация генома у прокариот и эукариот.	2
2	Биосинтез белка. Посттрансляционные процессы в клетке.	2
3	Наследственность и изменчивость – фундаментальные свойства живого. Взаимодействие аллельных генов.	2
4	Хромосомный и геномный уровни организации наследственного материала. Механизмы воспроизводства геномов, составляющие основу наследственности и изменчивости	2
5	Хромосомные болезни, как результат нестабильности наследственного материала.	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>