



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 «**МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ**»
для студентов 1 курса Лечебного факультета
II (весенний) семестр 2023-2024 учебного года

№ п/п	Тематика лекционных (теоретических занятий)	Кол-во уч. часов
1	Молекулярная биология как наука. Организация генетического материала у про- и эукариот.	2
2	Строение хромосом. Уровни компактизации ДНК у эукариот.	2
3	Репликация ДНК. Транскрипция у про- и эукариот. Процессинг РНК.	2
4	Генная нестабильность. Репарация ДНК.	2
5	Трансляция у про- и эукариот. Уровни организации РНК.	2
6	Посттрансляционные процессы: фолдинг. Уровни организации белков.	2
7	Посттрансляционные процессы: транспорт и деградация белков в клетке.	2
8	Хромосомная нестабильность, виды мутаций. Генотерапия.	2
	ИТОГО	16