



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

| № п/п | Тематика практических занятий | Кол-во уч. часов |
|-------|--|---------------------|
| 1 | Молекулярная биология как наука. Организация генетического материала у про- и эукариот. | 4 |
| 2 | Строение хромосом. Уровни компактизации ДНК у эукариот. | 4 |
| 3 | Репликация ДНК. Транскрипция у про- и эукариот. Процессинг РНК. | 4 |
| 4 | Генная нестабильность. Репарация ДНК. | 4 |
| 5 | Трансляция у про- и эукариот. Уровни организации РНК. | 4 |
| 6 | Посттрансляционные процессы: фолдинг. Уровни организации белков. | 4 |
| 7 | Посттрансляционные процессы: транспорт и деградация белков к клетке. | 4 |
| 8 | Хромосомная нестабильность, виды мутаций. Генотерапия. Итоговое занятие по дисциплине «Молекулярная биология». | 4 |
| | ИТОГО | 32 |