**Календарно-тематический план лекций**

**на осенний семестр 2021-2022 уч. года**

**по дисциплине «Биология» для студентов лечебного факультета**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Дата** | **Тема лекции** | **Преподаватель**  **и дублер** |
| 1 | 16.09.21 | Основные структурные компоненты клетки. Уровни организации наследственного материала у про- и эукариот. Строение ядра. Уровни укладки хроматина. Современные представления о геноме. | Проф. Соловых Г.Н.  Доц. Тихомирова Г.М. |
| 2 | 30.09.21 | Деление клеток. Регуляция митотического цикла. | Проф. Соловых Г.Н.  Доц. Тихомирова Г.М. |
| 3 | 14.10.21 | Молекулярные основы наследственности. Реализация генетической информации в клетке (репликация). Моно- и полицистронная модели гена. | Проф. Соловых Г.Н.  Доц. Тихомирова Г.М. |
| 4 | 28.10.21 | Молекулярные основы наследственности. Реализация генетической информации в клетке (транскрипция, трансляция). Регуляция синтеза белка. | Проф. Соловых Г.Н.  Доц. Тихомирова Г.М. |
| 5 | 11.11.21 | Генотип - эволюционно сложившаяся система генов (все формы взаимодействия генов). Иммуногенетика: АВО, Rh, HLA системы. | Проф. Соловых Г.Н.  Доц. Тихомирова Г.М. |
| 6 | 25.11.21 | Изменчивость как основа наследственных болезней человека. | Проф. Соловых Г.Н.  Доц. Тихомирова Г.М. |
| 7 | 09.12.21 | Методы изучения генетики человека. МГК. | Проф. Соловых Г.Н.  Доц. Тихомирова Г.М. |

Зав. кафедрой биологии, профессор  / Соловых Г.Н./