**Календарно-тематический план лекций**

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

**по дисциплине «Биология» для студентов**

**медико-профилактического факультета**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Дата** | **Тема лекции** | **Преподаватель**  **и дублер** |
| 1. 1 | 08.09.2020 | Биологические формы жизни. Про- и эукариотические клетки. Основные структурные компоненты клетки. Органоиды. Включения. | Доц. Тихомирова Г.М.  Проф. Соловых Г.Н. |
|  | 22.09.21 | Строение биологических мембран. Плазмолемма, строение, свойства, функции. | Доц. Тихомирова Г.М.  Проф. Соловых Г.Н. |
|  | 06.10.21 | Наследственный аппарат клетки. Строение ядра. Уровни укладки хроматина. Кариотип. | Доц. Тихомирова Г.М.  Проф. Соловых Г.Н. |
| 1. 2 | 20.10.21 | Молекулярные основы наследственности. Реализация генетической информации в клетке (репликация). Моно- и полицистронная модели гена. | Доц. Тихомирова Г.М.  Проф. Соловых Г.Н. |
| 1. 3 | 03.11.21 | Молекулярные основы наследственности. Реализация генетической информации в клетке (транскрипция, трансляция). Регуляция синтеза белка. | Доц. Тихомирова Г.М.  Проф. Соловых Г.Н. |
| 1. 4 | 17.11.21 | Современные представления о геноме. Регуляция экспрессии генов у про- и эукариот. | Доц. Тихомирова Г.М.  Проф. Соловых Г.Н. |
| 1. 5 | 01.12.21 | Регуляция митотического цикла. Деление клеток. | Доц. Тихомирова Г.М.  Проф. Соловых Г.Н. |

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