«Утверждаю»

 Зав. кафедрой нормальной физиологии

 Профессор И.В.Мирошниченко

 «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019

**ПЛАН ЛЕКЦИЙ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО ФИЗИОЛОГИИ КЛЕТКИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ II КУРСА СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА В 3-М СЕМЕСТРЕ (2018-2019 уч. год)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Лекция/****практика** | **Дата** | **Тема** | **Лектор** |
| 1. | Лекция | 8.09.19 | **Модуль № 1.Общая физиология** **клетки**. Введение в физиологию клетки. Предмет, задачи, методы исследования физиологии клетки. Биоэнергетика и метаболизм клетки. Транспортные системы клетки. | Доцент Н.Р. Русанова |
| 2.  | Практика | 8. 09. 19 | Вводное занятие. Биоэнергетика и метаболизм клетки. |  |
| 3. | Лекция | 22. 09. 19 | Основы физиологии возбудимых клеток. Мембранный потенциал, возбуждение, потенциал действия.  |  Доцент Н.Р. Русанова |
| 4. | Практика | 22. 09. 19 | Транспортные системы клетки |  |
| 5. | Лекция  | 6. 10. 19 | **Модуль № 2.Межклеточные взаимодействия.** Молекулярные механизмы межклеточных взаимодействий. Механизмы регуляции клеточных функций. | Доцент Н.Р. Русанова |
| 6.  | Практика | 6. 10. 19 | Общая физиология возбудимых клеток. |  |
| 7.  | Лекция | 20. 10. 19 | Нейрон, его свойства и функции. Механизм транссинаптической передачи. | Доцент Н. Р. Русанова |
| 8. | Практика | 20. 10. 19 | Молекулярные основы межклеточных взаимодействий. **Рубежный контроль № 1**. |  |
| 9. | Лекция | 3. 11. 19 | **Модуль № 3.** Фи**зиология эффекторных клеток**. Физиология мышечных клеток. | Доцент Н. Р. Русанова |
| 10.  | Практика | 3. 11.19 | Нейрон и его интегративная функция. Физиология синаптической передачи. Физиология нерва. | Доцент Н. Р. Русанова |
| 11. | Лекция | 17. 11. 19 | Основные механизмы и принципы функционирования нервной системы. | Доцент Н. Р. Русанова |
| 12.  | Практика | 17.11.19 | Физиология мышечной клетки. |  |
| 13. | Лекция | 1. 12. 19
 | Молекулярные основы нейрогуморальных механизмов регуляции клеточных функций. | Доцент Н.Р. Русанова |
| 14. | Практика | 1. 12. 19
 | Физиология железистой клетки. **Рубежный контроль № 2. Зачет**. |  |

Доцент кафедры нормальной физиологии Н.Р. Русанова