**«Утверждаю»**

**Зав. кафедрой нормальной физиологии,**

**профессор И.В. Мирошниченко**

 **«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023г.**

Календарно-тематический план лекций по дисциплине «Нормальная физиология»

на лечебном и педиатрическом факультетах во втором семестре 2023 – 2024 учебного года

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № и тема лекции | 1 поток лечебного факультета | 2 поток лечебного факультета | 3 поток лечебного факультета | Педиатрический факультет 1 поток | Педиатрический факультет 2 поток | Лектор/дублер |
| 1. Введение в нормальную физиологию. Основные понятия физиологии.  | дистант | дистант | дистант | дистант | дистант | **И.В. Мирошниченко** О.В.Ширшов |
| 2. Физиология клеточной мембраны. Транспортные системы клетки | 09.01.2410.30 | 16.01.2410.30 | 10.01.24 10.30 | 22.01.2415.00 | 22.01.2415.00 | **И.В. Мирошниченко** Т.В.Коткова |
| 3. Основы физиологии возбудимых клеток.  | 23.01.24 10.30 | 30.01.24 10.30 | 24.01.24 10.30 | 05.02.2415.00 | 05.02.2415.00 | **О.В.Ширшов** А.А.Исенгулова |
| 4. Межклеточное взаимодействие. | 06.02.24 10.30 | 13.02.24 10.30 | 07.02.24 10.30 | 19.02.2415.00 | 19.02.2415.00 | **М.Ю.Ступина**О.В.Ширшов |
| 5. Физиология синаптической передачи. | 20.02.24 10.30 | 27.02.24 10.30 | 21.02.24 10.30 | 04.03.2415.00 | 04.03.2415.00 | **М.Ю.Ступина**О.В.Ширшов |
| 6. Морфофункциональная организация и интегративная функция нейрона. | 05.03.24 10.30 | 12.03.24 10.30 | 06.03.24 10.30 | 18.03.2415.00 | 18.03.2415.00 | **И.В. Мирошниченко**А.А.Исенгулова |
| 7. Физиология мышечных клеток. | 19.03.24 10.30 | 26.03.24 10.30 | 20.03.24 10.30 | 01.04.2415.00 | 01.04.2415.00 | **И.В. Мирошниченко**О.В.Ширшов |
| 8. Понятие о регуляции физиологических функций. Принципы и механизмы регуляции. Гуморальный механизм регуляции физиологических функций | 02.04.24 10.30 | 09.04.24 10.30 | 03.04.24 10.30 | 15.04.2415.00 | 15.04.2415.00 | **О.В.Ширшов**В.В.Тихонов |
| 9. Нервный механизм регуляции физиологических функций. Принципы организации деятельности ЦНС. | 16.04.24 10.30 | 23.04.24 10.30 | 17.04.24 10.30 | 29.04.2415.00 | 29.04.2415.00 | **О.В.Ширшов**В.В.Тихонов |

Доцент кафедры нормальной физиологии О.В.Ширшов