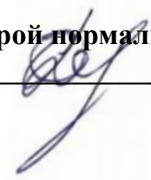


УТВЕРЖДАЮ  
Зав. кафедрой нормальной физиологии  
Доцент  Е.В. Дорохов  
25.12.2020

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ ПО НОРМАЛЬНОЙ ФИЗИОЛОГИИ.  
ФИЗИОЛОГИИ ЧЛО ДЛЯ СТУДЕНТОВ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА НА  
II СЕМЕСТР 2020/2021 УЧЕБНОГО ГОДА  
I ПОТОК**

**Курс 1**

**Лекции в дистанционном формате в системе MOODLE «Нормальная физиология. Физиология ЧЛО» → «Курс лекций».**

**Согласно расписанию лекций, лектором (доцент Нечаева М.С.) будут проводиться консультации на платформе Webinar, ссылка будет размещена в системе Moodle «Нормальная физиология. Физиология ЧЛО» → «Курс лекций».**

| №<br>дата         | Тема                                                                                            | Цели и задачи                                              | Содержание темы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Часы |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                   |                                                                                                 |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6    |
| 1<br>11.02.<br>21 | Введение в физиологию ЧЛО. Основные понятия и принципы физиологии. Физиология возбудимых тканей | ОК-1, ОК-5, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-14, ПК-17, ПК-19 | Основные принципы формирования и организации физиологических функций. Методические и методологические аспекты. Биопотенциалы. Мембранный потенциал, условия и механизмы формирования. Ионные каналы и насосы. Потенциал покоя и действия. Ионные каналы и насосы. Препотенциал. КУД. Потенциал действия, его механизмы. Изменение возбудимости в процессе возбуждения. Законы раздражения возбудимых тканей. Закон силы и «все или ничего». Хронаксия. Аккомодация. Парабиоз. Полярный закон. | 2    |
| 2<br>25.02.<br>21 | Физиология ЦНС                                                                                  | ОК-1, ОК-5, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-14, ПК-17, ПК-19 | Общая характеристика функций ЦНС. Физиология нейрона. Виды и функции рецепторов. Механизмы синаптической передачи. Возбуждение нейрона                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2    |
| 3<br>11.03.<br>21 | Вегетативная нервная система. Физиология эндокринной системы                                    | ОК-1, ОК-5, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-14, ПК-17, ПК-19 | Вегетативная нервная система. Симпатический, парасимпатический и метасимпатический отделы, особенности организации и функции. Вегетативные рефлексy. Организации эндокринной функции. Продукция, транспорт, рецепция, вторичные посредники и эффекты гормонов.                                                                                                                                                                                                                                | 2    |