1. Календарно-тематический план лекций по нормальной физиологии для второго курса на весенний семестр 2021-2022 года. Специальность «Лечебное дело».

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Дата проведения лекции** | **Тема лекции** | **лектор** | | |
| **ФИО** | **ученая степень** | **звание** |
| 1 | 11.02.22 | Регуляция физиологических функций организма. Локальные и системные механизмы. Система крови человека. Группы крови. | Н.П. Ерофеев | д.м.н. | профессор |
| 2 | 17.02.22 | Гемостаз, механизмы гемостаза: участие стенки сосуда, тромбоцитов и плазмы. Интерстициальное пространство. Лимфа. | Н.П. Ерофеев | д.м.н. | профессор |
| 3 | 18.02.22 | Механика дыхания. Вентиляция легких. Механизм газообмена в легких и тканях. | Н.П. Ерофеев | д.м.н. | профессор |
| 4 | 25.02.22 | Центральная и местная регуляция дыхания. Дыхание в необычных условиях. | Н.П. Ерофеев | д.м.н. | профессор |
| 5 | 04.03.22 | Физиология водно-солевого обмена | Ю.В. Наточин | д.м.н. | Академик РАН |
| 6 | 04.03.22 | Физиология почки. Регуляция мочеобразования, мочевыведение. | Ю.В. Наточин | д.м.н. | Академик РАН |
| 7 | 11.03.22 | Физиология почки. Выделение мочи. Водно-солевой обмен в организме. Кислотно-щелочное состояние. | Ю.В. Наточин | д.м.н. | Академик РАН |
| 8 | 11.03.22 | Семинар по теме: “Физиология почки” | Ю.В. Наточин | д.м.н. | Академик РАН |
| 9 | 17.03.22 | Система кровообращения. Насосная функция сердца. | Н.П. Ерофеев | д.м.н. | профессор |
| 10 | 18.03.22 | Кровеносные сосуды. Функции артериального русла. Артериальное давление. | Н.П. Ерофеев | д.м.н. | профессор |
| 11 | 24.03.22 | Функции дренажных систем: венозное и лимфатическое русло. | Н.П. Ерофеев | д.м.н. | профессор |
| 12 | 25.03.22 | Локальный кровоток. Особенности кровотока в мозге, скелетных мышцах, коже, почке. | Н.П. Ерофеев | д.м.н. | профессор |
| 13 | 01.04.22 | Микроциркуляция. Системная и локальная регуляция кровообращения | Н.П. Ерофеев | д.м.н. | профессор |
| 14 | 08.04.22 | Система пищеварения. Физиология голода и насыщения. Секреторная и моторная функции пищеварительной системы. | Н.П. Ерофеев | д.м.н. | профессор |
| 15 | 15.04.22 | Обмен веществ и терморегуляция | Н.П. Ерофеев | д.м.н. | профессор |

Работа под руководством преподавателя (лекции)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 16 | 22.04.22 | Физиологические основы психической деятельности человека. Роль работ И.П. Павлова в изучении поведения животных. Экспериментальные неврозы. Нейрофизиология памяти. | Н.П. Ерофеев | д.м.н. | профессор |
| 17 | 29.04.22 | Нейрофизиология эмоций. Сон и бодрствование | Н.П. Ерофеев | д.м.н. | профессор |

1. Тематический план практических занятий по нормальной физиологии для второго курса на 2021-2022 год. Специальность «Лечебное дело».

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № группы | Дата проведения | Тема практического занятия | Место проведения занятия (ауд) | Преподаватель: ФИО, ученая степень, звание |
| 205, 207 | 14.02.22 | Внутренняя среда, гомеостаз. Главные водные компартменты организма, роль воды в организме человека. Функции крови. Гематокрит. Гемолиз. Плазма крови, ее химический состав. Белки плазмы и их функции. Клетки крови, их функции. Группы крови и резус-фактор.  Первичный гемостаз. Вторичный гемостаз: внешняя и внутренняя системы активации. Противосвертывающая система крови. Белки-блокаторы этапов свертования. Плазминовая система. Фибринолиз. Нарушения и предупреждения свертывания крови. | 202 | Е.Н. Парийская  к.б.н., доцент |
| 206, 208 | 210 | Л.Б. Захарова  к.б.н., доцент |
| 209 | 15.02.22 | 202 | Е.Н. Парийская  к.б.н., доцент |
| 210 | 210 | Л.Б. Захарова  к.б.н., доцент |
| 201, 203 | 16.02.22 | 202 | Е.Н. Парийская  к.б.н., доцент |
| 202, 204 | 210 | Л.Б. Захарова  к.б.н., доцент |
| 205, 207 | 21.02.22 | Контрольная работа по теме: «Физиология крови» | 202 | Е.Н. Парийская  к.б.н. доцент |
| 206, 208 | 210 | Л.Б. Захарова  к.б.н., доцент |
| 201,203 | 09.03.22 | 202 | Е.Н. Парийская  к.б.н. доцент |
| 202, 204 | 210 | Л.Б. Захарова  к.б.н., доцент |
| 209 | 22.02.22 | 202 | Е.Н. Парийская  к.б.н. доцент |
| 210 | 210 | Л.Б. Захарова  к.б.н. доцент |
| 205, 207 | 28.02.22 | Внешнее дыхание, оценка функций внешнего дыхания. Газообмен. | 202 | Е.Н. Парийская  к.б.н. доцент |
| 206, 208 | 210 | Л.Б. Захарова  к.б.н. доцент |
| 209 | 01.03.22 | 202 | Е.Н. Парийская  к.б.н. доцент |
| 210 | 210 | Л.Б. Захарова  к.б.н. доцент |
| 201,203 | 02.03.22 | 202 | Е.Н. Парийская  к.б.н. доцент |
| 202, 204 | 210 | Л.Б. Захарова  к.б.н. доцент |
| 205, 207 | 14.03.22 | Регуляция дыхания. Дыхание в необычных условиях. Патологические типы дыхания. Регуляция кислотно-щелочного равновесия с помощью дыхательной системы. | 202 | Е.Н. Парийская  к.б.н. доцент |
| 206, 208 | 210 | Л.Б. Захарова  к.б.н. доцент |
| 209 | 15.03.22 | 202 | Е.Н. Парийская  к.б.н. доцент |
| 210 | 210 | Л.Б. Захарова  к.б.н. доцент |
| 201,203 | 16.03.22 | 202 | Е.Н. Парийская  к.б.н. доцент |
| 202, 204 | 210 | Л.Б. Захарова  к.б.н. доцент |
| 205, 207 | 21.03.22 | Семинар по теме «Физиология дыхания». | 202 | Е.Н. Парийская  к.б.н. доцент |
| 206, 208 | 210 | Л.Б. Захарова  к.б.н. доцент |
| 209 | 22.03.22 | 202 | Е.Н. Парийская  к.б.н. доцент |
| 210 | 210 | Л.Б. Захарова  к.б.н. доцент |
| 201,203 | 23.03.22 | 202 | Е.Н. Парийская  к.б.н. доцент |
| 202, 204 | 210 | Л.Б. Захарова  к.б.н. доцент |
| 205, 207 | 28.03.22 | Семинар по теме: «Физиология выделительной системы». | 202 | Е.Н. Парийская  к.б.н. доцент |
| 206, 208 | 210 | Л.Б. Захарова  к.б.н. доцент |
| 209 | 29.03.22 | 202 | Е.Н. Парийская  к.б.н. доцент |
| 210 | 210 | Л.Б. Захарова  к.б.н. доцент |
| 201,203 | 30.03.22 | 202 | Е.Н. Парийская  к.б.н. доцент |
| 202, 204 | 210 | Л.Б. Захарова  к.б.н. доцент |
| 205, 207 | 04.04.22 | Физиология сердца. Нагнетательная функция сердца. Регуляция насосной функции сердца. ЭКГ и ФКГ. | 202 | Е.Н. Парийская  к.б.н. доцент |
| 206, 208 | 210 | Л.Б. Захарова  к.б.н. доцент |
| 209 | 05.04.22 | 202 | Е.Н. Парийская  к.б.н. доцент |
| 210 | 210 | Л.Б. Захарова  к.б.н. доцент |
| 201,203 | 06.04.22 | 202 | Е.Н. Парийская  к.б.н. доцент |
| 202, 204 | 210 | Л.Б. Захарова  к.б.н. доцент |
| 205, 207 | 11.04.22 | Системные и локальные механизмы регуляции деятельности сердца. Физиология кровеносных и лимфатических сосудов. СФГ.  Регуляция артериального давления | 202 | Е.Н. Парийская  к.б.н. доцент |
| 206, 208 | 210 | Л.Б. Захарова  к.б.н. доцент |
| 209 | 12.04.22 | 202 | Е.Н. Парийская  к.б.н. доцент |
| 210 | 210 | Л.Б. Захарова  к.б.н. доцент |
| 201,203 | 13.04.22 | 202 | Е.Н. Парийская  к.б.н. доцент |
| 202, 204 | 210 | Л.Б. Захарова  к.б.н. доцент |
| 205, 207 | 18.04.22 | Семинар по теме: «Физиология сердечно-сосудистой системы». | 202 | Е.Н. Парийская  к.б.н. доцент |
| 206, 208 | 210 | Л.Б. Захарова  к.б.н. доцент |
| 209 | 19.04.22 | 202 | Е.Н. Парийская  к.б.н. доцент |
| 210 | 210 | Л.Б. Захарова  к.б.н. доцент |
| 201,203 | 20.04.22 | 202 | Е.Н. Парийская  к.б.н. доцент |
| 202, 204 | 210 | Л.Б. Захарова  к.б.н. доцент |
| 205, 207 | 25.04.22 | Методы определения расхода энергии. Физиологические основы питания.  Энергетический баланс. Тепловой баланс. Регуляция температуры тела. | 202 | Е.Н. Парийская  к.б.н. доцент |
| 206, 208 | 210 | Л.Б. Захарова  к.б.н. доцент |
| 209 | 26.04.22 | 202 | Е.Н. Парийская  к.б.н. доцент |
| 210 | 210 | Л.Б. Захарова  к.б.н. доцент |
| 201,203 | 27.04.22 | 202 | Е.Н. Парийская  к.б.н. доцент |
| 202, 204 | 210 | Л.Б. Захарова  к.б.н. доцент |
| 205, 207 | 16.05.22 | Семинар по темам: «Пищеварение. Обмен веществ. Терморегуляция» | 202 | Е.Н. Парийская  к.б.н. доцент |
| 206, 208 | 210 | Л.Б. Захарова  к.б.н. доцент |
| 209 | 17.05.22 | 202 | Е.Н. Парийская  к.б.н. доцент |
| 210 | 210 | Л.Б. Захарова  к.б.н. доцент |
| 201,203 | 18.05.22 | 202 | Е.Н. Парийская  к.б.н. доцент |
| 202, 204 | 210 | Л.Б. Захарова  к.б.н. доцент |