

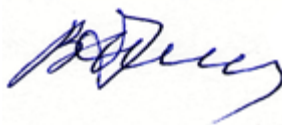
**ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО ФИЗИОЛОГИИ С ОСНОВАМИ АНАТОМИИ ДЛЯ
СТУДЕНТОВ 1 КУРСА**

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА на весенний семестр 2023-2024 учебного года

Утверждено протоколом заседания кафедры
нормальной физиологии №12 от 07.02.24г

№ пп	Дата	Раздел	Тематика практических занятий
1.	14.02	Анатомические системы органов и физиологические функции системы дыхания. Энергообмен. Терморегуляция.	Строение и функции воздухоносных путей и легких. Дыхание человека: основные этапы. Этапы дыхания. Внешнее дыхание. Газообмен в лёгких.
2.	21.02		Транспорт газов кровью. Значение гемоглобина. Кислородная емкость крови.
3.	28.02		Нервная и гуморальная регуляция дыхания. Дыхательный центр. Легочные объемы и показатели функционального состояния.
4.	06.03		Обмен белков, жиров и углеводов. Обмен воды и солей. Обмен веществ и энергии в организме человека. Регуляция обмена веществ. Прямая и непрямая калориметрия. Основной обмен. Калорические коэффициенты питательных веществ.
5.	13.03		Теплообмен и терморегуляция человека. Функциональная система поддержания температуры. Химическая и физическая терморегуляция. Рефлекторные и гуморальные механизмы терморегуляции.
6.	20.03		Рубежный контроль: Анатомические системы органов и физиологические функции системы дыхания. Энергообмен. Терморегуляция.
7.	27.03	Анатомические системы органов и физиологические функции пищеварения человека.	Строение пищеварительной системы. Методы изучения функций пищеварительного тракта. Пищеварение в полости рта, регуляция слюноотделения. Пищеварение в желудке. Нервно-гуморальная регуляция желудочной секреции.
8.	03.04		Строение и функции поджелудочной железы. Состав и свойства поджелудочного сока. Регуляция панкреатической секреции.
9.	10.04		Печень и ее строение. Кровоснабжение печени. Желчь, ее состав и участие в пищеварении. Регуляция желчеобразования и желчеотделения.
10.	17.04		Полостной и мембранный гидролиз питательных веществ в тонком кишечнике. Моторная деятельность тонкого кишечника. Регуляция деятельности тонкого кишечника. Строение и функции толстого кишечника. Микрофлора толстого кишечника. Моторная деятельность толстого кишечника. Всасывание в различных отделах пищеварительного тракта. Механизм голода и насыщения.
11.	24.04		Рубежный контроль: Анатомические системы органов и физиологические функции пищеварения человека.
12.	01.05	Анатомические системы органов и физиологические функции выделения человека.	Водные пространства организма. Водно-солевой баланс. Строение и функции почек. Кровоснабжение почек. Процессы мочеобразования. Клубочковая фильтрация.
13.	08.05		Процессы мочеобразования. Канальцевая реабсорбция и секреция.
14.	15.05		Регуляция деятельности почек. Регуляция водно-солевого гомеостаза. Оценка деятельности почек.
15.	22.05		Рубежный контроль: Анатомические системы органов и физиологические функции выделения человека.
16.	29.05	Регуляция физиологических функций. Гуморальная регуляция.	Саморегуляция. Гуморальная регуляция физиологических процессов человека. Железы внутренней секреции. Роль желез внутренней секреции в гуморальной регуляции деятельности организма. Характеристика гормонов. Строение и функции гипофиза, эпифиза.
17.	05.06		Строение и функции надпочечников, половых желез.
18.	12.06		Строение и функции щитовидной железы, паращитовидных желез, поджелудочной железы, тимуса. Внежелезистые гормонпродуцирующие клетки.
19.	19.06		Рубежный контроль: Регуляция физиологических функций. Гуморальная регуляция.

Зав. кафедрой,
Профессор, д.м.н.



Брин В.Б.