

**ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО ФИЗИОЛОГИИ С ОСНОВАМИ АНАТОМИИ ДЛЯ
СТУДЕНТОВ 1 КУРСА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА на осенний семестр 2023-2024 уч. года**

Утверждено протоколом заседания кафедры
нормальной физиологии №1 от 30.08.2023 г.

№ пп	Дата (дд.мм)	Разделы	Тематика практических занятий
1	1.09.		Предмет, методы и основные задачи нормальной физиологии и анатомии.
1.	4-8.09.	Базисные структуры и физиологические процессы. Общий план строения организма.	Предмет, методы и основные задачи нормальной физиологии и анатомии. Структурная организация физиологических процессов человека.
2.			Общий план строения организма. Ткани. Системы.
3.	11-15.09.		Опорно-двигательный аппарат. Строение костей.
4.			Скелет. Виды костей, их соединения.
5.	18-22.09		Мышцы. Структура мышц. Виды и группы мышц.
6.			Рубежный контроль по теме: Базисные структуры и физиологические процессы. Общий план строения организма.
7.	25-29.09.	Физиология возбудимых клеток и тканей.	Основы электрофизиологии клеток человека. Особенности функционирования возбудимых клеток. Строение и функции биологической мембраны клеток.
8.			Физиология мышц. Механизм мышечного сокращения.
9.	2-6.10.		Физиологические свойства нервных проводников, нейронов.
10.			Строение и физиологические свойства нервных синапсов.
11.	9-13.10.	Общие принципы регуляции физиологических функций.	Рефлекторный принцип деятельности нервной системы.
12.			Общая физиология ЦНС. Нервные центры. Возбуждение в ЦНС.
13.	16-20.10.		Торможение в ЦНС. Принципы координации процессов возбуждения и торможения в ЦНС.
14.			Рубежный контроль по темам: Базисные структуры и физиологические процессы. Физиология возбудимых клеток и тканей. Общие принципы регуляции физиологических функций.
15.	23-27.10.	Анатомические системы органов и физиологические функции системы крови.	Внутренняя среда организма. Состав и свойства крови. Система эритронов.
16.			Гемоглобин, его строение, виды и соединения.
17.	30.10.-3.11.		Функциональная система лейкоцитов.
18.			Система Т- и В-лимфоцитов, иммунитет.
19.	6-10.11.		Система гемостаза.
20.			Плазма крови. Белки плазмы крови. СОЭ. Буферные свойства крови.
21.	13-17.11.		Группы крови. Правила переливания крови.
22.			Рубежный контроль: Анатомические системы органов и физиологические функции системы крови.
23.	20-24.11.	Анатомические системы органов и физиологические функции кровообращения человека.	Общий план строения кровеносной системы. Строение и физиология сердца.
24.			Свойства миокарда (автоматия и проводимость).
25.	27.10-1.12		Свойства миокарда (возбудимость). ЭКГ.
26.			Свойства миокарда (сократимость). Механическая деятельность сердца и ее фазы.
27.	4-8.12.		Анатомия и физиология сосудов. Артериальное давление.
28.			Нервная и гуморальная регуляция деятельности сердца. Саморегуляция.
29.	11-15.12.		Регуляция тонуса сосудов. Механизмы регуляции артериального давления.
30.			Рубежный контроль: Анатомические системы органов и физиологические функции кровообращения человека.

Зав. кафедрой,
профессор, д.м.н.



Брин В.Б.