

**Календарно-тематический план занятий семинарского типа по дисциплине
«Физиология человека с основами патологии»
для обучающихся по специальности 12.03.04 «Биотехнические системы и
технологии» в 6 семестре 2023-2024 учебного года**

№ п/п	Дата	Темы занятий лекционного типа
1.	13.02	Физиология как наука, её основные понятия и предмет изучения. Общие принципы регуляции живой системы
2.	20.02	Электрические явления в возбудимых тканях Законы раздражения возбудимых тканей
3.	27.02	Центральная нервная система. Основные принципы деятельности. Рефлекс. Торможение в центральной нервной системе.
4.	05.03	Вегетативная нервная система Электрические явления в коре больших полушарий. ЭЭГ.
5.	12.03	Анатомия и физиология мышц Утомление мышц. Эргография.
6.	19.03	Состав и функции крови Форменные элементы крови
7.	26.03	Анатомия и физиология сердца ЭКГ
8.	02.04	Основные показатели гемодинамики. Тонус сосудов. Механизмы вазоконстрикции, вазодилатации.
9.	09.04	Анатомия и физиология дыхания. Механизм внешнего дыхания. Транспорт газов кровью.
10.	16.04	Анатомия и физиология пищеварения Моторика ЖКТ. Роль печени.
11.	23.04	Высшая нервная деятельность. Общая характеристика условных рефлексов.
12.	30.04	Современные представления о механизмах запоминания, эмоций, сна. ЭЭГ
13.	07.05	Сенсорные системы. Зрительный анализатор. Слуховой анализатор.
14.	14.05	Физиология желез внутренней секреции. Гипоталамо-гипофизарная система. Эндокринные функции щитовидной, поджелудочной железы, надпочечников. Их роль в регуляции обмена веществ и функций организма.
15.	21.05	Физиология обмена веществ и энергии Терморегуляция

Рассмотрено на заседании кафедры нормальной физиологии, протокол № 5 от 25.01.2024 года.

Заведующий кафедрой



С.В. Клаучек