

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Физиология»
для обучающихся 2024 года поступления
по образовательной программе
33.05.01. Фармация,
направленность (профиль) Фармация
(специалитет),
форма обучения очная
на 2025-2026 учебный год**

№	Тематические блоки (ТБ)	Практическая подготовка в рамках ТБ	Часы (академ.)
2 семестр			
1.	Введение в предмет. Электрические явления в возбудимых тканях.	ПП	2
2.	Свойства возбудимых тканей. Основные законы раздражения возбудимых тканей.	ПП	2
3.	Физиология мышечной ткани.	ПП	2
4.	Сила и работа мышц. Утомление.	ПП	2
5.	Контроль знаний, умений, навыков по темам « Введение в предмет. Электрические явления в возбудимых тканях. Свойства возбудимых тканей. Основные законы раздражения возбудимых тканей. Физиология мышечной ткани. Сила и работа мышц. Утомление».		2
6.	Общая физиология центральной нервной системы. Рефлекс и рефлекторная дуга. Свойства нервных центров. Торможение в ЦНС.	ПП	2
7.	Частная физиология центральной нервной системы.	ПП	2
8.	Вегетативная нервная система.	ПП	2
9.	Основные компоненты эндокринной системы.	ПП	2
10.	Физиология желез внутренней секреции.	ПП	2
11.	Контроль знаний, умений, навыков по темам «Общая физиология центральной нервной системы. Рефлекс и рефлекторная дуга. Свойства нервных центров. Торможение в ЦНС. Частная физиология центральной нервной системы. Вегетативная нервная система. Основные компоненты эндокринной системы. Физиология желез внутренней секреции»		2
12.	Физиология сенсорных систем. Понятие об анализаторах	ПП	2
13.	Физиология сенсорных систем. Слуховой и вестибулярный анализаторы.	ПП	2
14.	Высшая нервная деятельность. Физиология условного рефлекса.	ПП	2
15.	Особенности высшей нервной деятельности человека.	ПП	2
16.	Контроль знаний, умений, навыков по темам «Физиология сенсорных систем. Понятие об анализаторах. Зрительный		2

	анализатор. Слуховой и вестибулярный анализаторы. Болевой, тактильный, температурный, обонятельный и вкусовой анализаторы. Высшая нервная деятельность. Физиология условного рефлекса. Особенности высшей нервной деятельности человека»		
17.	Обмен веществ и энергии. Терморегуляция.	ПП	2
18.	Свойства сердечной мышцы.	ПП	2
19.	Методы исследования сердца. ЭКГ.	ПП	2
20.	Регуляция деятельности сердца.	ПП	2
3 семестр			
21.	Физиология выделительной системы.	ПП	4
22.	Механизмы регуляции водно-солевого обмена и гомеостатическая функция почек.	ПП	4
23.	Контроль знаний, умений, навыков по темам «Физиология сердечно-сосудистой системы», «Физиология выделительной системы»		4
24.	Физико-химические свойства крови.	ПП	4
25.	Форменные элементы крови. Эритроциты. Лейкоциты.	ПП	4
26.	Форменные элементы крови. Тромбоциты. Общие закономерности кроветворения.	ПП	4
27.	Гемостаз. Группы крови.	ПП	4
28.	Внешнее дыхание. Принципы организации функциональной системы дыхания.	ПП	4
29.	Газообмен в легких и перенос газов кровью. Тканевое дыхание.	ПП	4
30.	Регуляция дыхания.	ПП	4
31.	Контроль знаний, умений, навыков по темам «Физиология крови» и «Физиология дыхания»		4
32.	Пищеварение в полости рта.	ПП	4
33.	Пищеварение в желудке.	ПП	4
34.	Роль печени и поджелудочной железы в пищеварении.	ПП	4
35.	Пищеварение в тонкой кишке. Пищеварение в толстой кишке.	ПП	4
36.	Всасывательная, моторные и защитные функции пищеварительного тракта.	ПП	4
37.	Контроль знаний, умений, навыков по темам «Пищеварение в полости рта и желудка» и «Пищеварение в кишечнике»		4
Итого			108

Рассмотрено на заседании кафедры нормальной физиологии, протокол от «20» мая 2025 г. № 10.

Заведующий кафедрой



С.В. Клаучек