

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

№	Тематические блоки	Практическая подготовка в рамках ТБ	Часы (академ.)
2 семестр			
1.	Введение в предмет. Физиология как наука, её основные понятия и предмет изучения. Методы физиологических исследований. Электрические явления в возбудимых тканях.	ПП	4
2.	Физиология возбудимых тканей. Свойства возбудимых тканей. Основные законы раздражения возбудимых тканей.	ПП	4
3.	Физиология мышечной ткани. Мышечное сокращение.	ПП	4
4.	Моторные синапсы. Сила и работа мышц. Утомление.	ПП	4
5.	Контроль знаний, умений, навыков по темам «Физиология возбудимых тканей», «Физиология мышечной ткани».		4
6.	Общая физиология центральной нервной системы. Рефлекс и рефлекторная дуга. Свойства нервных центров.	ПП	4
7.	Торможение в ЦНС. Основные принципы координации рефлекторной деятельности.	ПП	4
8.	Частная физиология центральной нервной системы.	ПП	4
9.	Вегетативная нервная система. Нервная регуляция вегетативных функций.	ПП	4
10.	Гормональная регуляция физиологических функций.	ПП	4
11.	Физиология желез внутренней секреции.	ПП	4
12.	Контроль знаний, умений, навыков по темам «Механизмы регуляции физиологических процессов. Физиология центральной нервной системы», «Гормональная регуляция физиологических функций».		4
13.	Физиология сенсорных систем. Понятие об анализаторах. Зрительный анализатор.	ПП	4
14.	Слуховой, вестибулярный, тактильный, вкусовой анализаторы.	ПП	4
15.	Высшая нервная деятельность. Физиология условного рефлекса.	ПП	4
16.	Особенности высшей нервной деятельности человека.	ПП	4
17.	Контроль знаний, умений, навыков по темам «Физиология сенсорных систем» и «Высшая нервная деятельность»		4
18.	Обмен веществ и энергии. Терморегуляция. Питание.	ПП	4
3 семестр			
19.	Свойства сердечной мышцы.	ПП	4
20.	Методы исследования сердца. ЭКГ.	ПП	4

21.	Регуляция деятельности сердца.	ПП	4
22.	Основные принципы гемодинамики.	ПП	4
23.	Регуляция сосудистого тонуса.	ПП	4
24.	Физиология выделительной системы.	ПП	4
25.	Контроль знаний, умений, навыков по темам «Физиология сердечно-сосудистой системы», «Физиология выделительной системы»		4
26.	Физико-химические свойства крови.	ПП	4
27.	Форменные элементы крови.	ПП	4
28.	Гемостаз. Группы крови.	ПП	4
29.	Внешнее дыхание. Принципы организации функциональной системы дыхания.	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 и желудка.	ПП	4
33.	Роль печени и поджелудочной железы в пищеварении. Пищеварение в тонкой кишке.	ПП	4
34.	Пищеварение в толстой кишке. Моторные и защитные функции пищеварительного тракта.	ПП	4
35.	Контроль знаний, умений, навыков по темам «Пищеварение в полости рта и желудка» и «Пищеварение в кишечнике»		4
Итого			140

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

Заведующий кафедрой



С.В. Клаучек