

ЗАТВЕРДЖУЮ

Зав. кафедри фізіології і патофізіології
з курсом медбіології

 проф. В.Ю.Гарбузова
"24" червня 2025 р.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ З ФІЗІОЛОГІЇ

для студентів 2-го курсу навчально-наукового медичного інституту СумДУ
зі спеціальності І2- «МЕДИЦИНА»
на осінній семестр 2025-2026 навчального року

№ п/ч	Теми практичних занять	Кіл. год.	Дата
1.	Предмет і задачі фізіології.	2	01.09-05.09
2.	Основні етапи розвитку фізіології. Методи фізіологічних досліджень.	2	
3.	Функціональні властивості клітинних мембран.	2	
4.	Потенціал спокою нервових і м'язових волокон.	2	08.09-12.09
5.	Потенціал дії нервових і м'язових волокон.	2	
6.	Приготування нервово-м'язового препарату.	2	15.09-19.09
7.	Механізми електричного подразнення збудливих структур.	2	
8.	Вивчення біоелектричних явищ у живих тканинах.	2	
9.	Проведення збудження по нервових і м'язових волокнах.	2	22.09-26.09
10.	Розрахункова робота з розділу «Електрофізіологія».	2	
11.	Скорочення скелетних і гладеньких м'язів.	2	29.09-03.10
12.	Вивчення основних характеристик скорочення м'язів.	2	
13.	Розв'язання ситуаційних завдань зі змістового модуля 1 «Введення в фізіологію. Фізіологія збудливих структур».	2	
14.	Підсумкове заняття зі змістового модуля 1 «Введення в фізіологію. Фізіологія збудливих структур».	2	06.10-10.10
15.	Загальні закономірності нервової регуляції функцій.	2	
16.	Аналіз рефлекторної дуги.	2	13.10-17.10
17.	Збудження і гальмування в ЦНС.	2	
18.	Вивчення гальмування спінальних рефлексів.	2	20.10-24.10
19.	Роль спинного мозку в регуляції функцій організму.	2	
20.	Вивчення клінічно важливих спінальних рефлексів у людини.	2	
21.	Роль заднього мозку в регуляції функцій організму.	2	27.10-31.10
22.	Роль середнього мозку та базальних ядер в регуляції функцій організму.	2	
23.	Роль мозочка, таламуса та гіпоталамуса в регуляції функцій організму.	2	
24.	Визначення функціональної асиметрії кори великих півкуль.	2	03.11-07.11
25.	Нервова регуляція вегетативних функцій.	2	
26.	Дослідження вегетативного тону та вегетативної реактивності у людини.	2	10.11-14.11
27.	Розрахункова робота та розв'язання ситуаційних завдань зі змістового модуля 2 «Нервова регуляція функцій організму».	2	
28.	Підсумкове заняття зі змістового модуля 2 «Нервова регуляція функцій організму».	2	
29.	Загальні закономірності гуморальної регуляції вегетативних функцій.	2	17.11-21.11
30.	Гіпоталамо-гіпофізарна система.	2	

31.	Роль гормонів у регуляції фізичного і психічного розвитку.	2	24.11-28.11
32.	Роль гормонів у регуляції статевого розвитку.	2	
33.	Роль гормонів у регуляції гомеостазу.	2	
34.	Роль гормонів у регуляції адаптації організму до дії стресових факторів.	2	01.12-05.12
35.	Розв'язування ситуаційних завдань зі змістового модуля 3 «Гуморальна регуляція функцій організму».	2	
36.	Підсумкове заняття зі змістового модуля 3 «Гуморальна регуляція функцій організму».	2	08.12-12.12
37.	Сенсорні системи. Вивчення сомато-сенсорного аналізатору.	2	
38.	Зоровий аналізатор.	2	
39.	Слуховий та вестибулярний аналізатори.	2	15.12-19.12
40.	Вивчення властивостей зорового, слухового та вестибулярного аналізаторів.	2	
41.	Фізіологічні основи поведінки.	2	22.12-26.12
42.	Вища нервова діяльність людини.	2	
43.	Вивчення пізнавальних процесів та типів вищої нервової діяльності людини.	2	
44.	Індивідуальна робота студентів з модуля 4 «Фізіологія аналізаторів і ВНД».	2	29.12-02.01
45.	Підсумкове заняття зі змістового модуля 4 «Фізіологія аналізаторів і ВНД».	2	
Разом		90	