

ЗАТВЕРДЖУЮ

Зав. кафедри фізіології і патофізіології
з курсом медичної біології



Вікторія ГАРБУЗОВА

24 червня 2025 р.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ З ФІЗІОЛОГІЇ**

для студентів 1-го курсу навчально-наукового медичного інституту СумДУ
зі спеціальності І 5- «ЕКСТРЕННА МЕДИЦИНА»
на осінній семестр 2025-2026 навчального року

№ п/п	Теми практичних занять	Кіл. год.	Дата
1.	Предмет і задачі фізіології. Методи фізіологічних досліджень.	2	04.09
2.	Потенціал спокою нервових і м'язових волокон.	2	
3.	Потенціал дії нервових і м'язових волокон.	2	
4.	Механізми електричного подразнення збудливих структур. Проведення збудження по нервових і м'язових волокнах. Скорочення скелетних і гладеньких м'язів.	2	11.09
5.	Загальні закономірності нервової регуляції функцій. Збудження і гальмування в ЦНС.	2	
6.	Роль спинного мозку в регуляції функцій організму.	2	
7.	Роль заднього, середнього мозку та базальних ядер в регуляції функцій організму.	2	18.09
8.	Роль мозочка, таламуса та гіпоталамуса в регуляції функцій організму. Визначення функціональної асиметрії кори великих півкуль.	2	
9.	Нервова регуляція вегетативних функцій.	2	
10.	Загальні закономірності гуморальної регуляції вегетативних функцій. Гіпоталамо-гіпофізарна система. Роль гормонів у регуляції фізичного і психічного розвитку.	2	25.09
11.	Роль гормонів у регуляції статевого розвитку, гомеостазу та адаптації організму до дії стресових факторів.	2	
12.	Підсумкове заняття №1	2	
13.	Фізико-хімічні властивості крові. Фізіологічна характеристика формених елементів крові. Групи крові.	2	02.10
14.	Гемостаз. Загальна характеристика системи кровообігу.	2	
15.	Функціональна характеристика серцевого м'язу. Фазовий аналіз серцевого циклу.	2	
16.	Електрична робота серця. Методи вивчення. Розрахункова робота «Реєстрація і аналіз ЕКГ».	2	09.10
17.	Основи гемодинаміки. Закономірності кровообігу в артеріальних і венозних судинах.	2	
18.	Регуляція роботи серця. Регуляція місцевого і системного кровообігу.	2	
19.	Загальна характеристика системи дихання. Дослідження зовнішнього дихання.	2	30.10
20.	Газообмін у легенях. Транспорт газів кров'ю. Регуляція дихання.	2	
21.	Загальна характеристика системи травлення.	2	
22.	Травлення у ротовій порожнині і шлунку.	2	06.11
23.	Травлення у кишечнику. Роль печінки і підшлункової залози в процесах травлення.	2	
24.	Терморегуляція. Обмін речовин та енергії.	2	
25.	Загальна характеристика системи виділення.	2	27.11

26.	Регуляція роботи нирок.	2	
27.	Підсумкове заняття №2	2	04.12
Разом		54	