



**Національна академія наук України
Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготує: м-та (РиД) за освітньо-науковою програмою "БІОЛОГІЯ ТА БІОХІМІЯ (біофізика, фізіологія людини і тварин, патологічна фізіологія)

Кваліфікація: доктор філософії (РиД)
(назва)

галузь: знань

09 Біологія

Термін навчання

4 роки
(рози і місяці)

на основі

МАГІСТРА

спеціальність: 091 Біологія та біохімія
(шифр і назва спеціальності)

2023-2024 навчальний рік

Форма навчання: денна / заочна (дисциплінарна)
(денна, вечірня, заочна (дисциплінарна, екстернат))

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Листопад	Серепень	Вересень	Жовтень
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
3	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
4	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н

ІІ. ЗВЕДЕННЯ ДАЇ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання, науково-дослідна робота (Т)	Заліково-екзаменаційна робота (С)	Семінари та науково-дослідна робота (Н)	Авгестації (А)	Канікули (К)	Разом
1	40	2	0	1	9	52
2	21	2	19	1	9	52
3	0	0	38	1	9	48

Позначення: Т - Теоретичне навчання та науково-дослідна робота
 С - Заліково-екзаменаційна робота
 А - Августация
 К - Канікули
 Н - Семінари та науково-дослідна робота

2.1.2. <i>Вибіркові</i>																						
Основи електрофізіологічного експерименту		1				3	90	24	20		6		64	2								
Основи мікрофлуоресцентного експерименту		1				3	90	26	20		6		64	2								
Основи молекулярно-біологічного експерименту		1				3	90	26	20		6		64	2								
Основи морфологічних досліджень органів і тканин		1				3	90	26	20		6		64	2								
Основи фізіологічного та патофізіологічного експерименту		1				3	90	26	20		6		64	2								
Методи культивування клітин		1				3	90	26	20		6		64	2								
<i>*Дає з курсів</i>																						
Усього	0	10	0	0	0	14	810	278	150	0	130	0	530	0	14	2	2	2	4	4	0	0

2.2. Дисципліни професійної підготовки																						
2.2.1. <i>Нормативні курси</i>																						
Біофізика		1				2	60	36	32		4		24		2							
Фізіологія людини і тварин		1				2	60	36	32		4		24		2							
Патологічна фізіологія		1				2	60	36	32		4		24		2							
2.2.2. <i>Вибіркові курси</i>																						
Фізіологія нервової системи		1				3	90	36	32		4		54		2							
Фізіологія серцево-судинної системи		1				3	90	36	32		4		54		2							
Клітинні рецептори у фізіологічних та патологічних		1				3	90	36	32		4		54		2							
Біохімія сигналювання у тваринній клітині		1				3	90	36	32		4		54		2							
Основи молекулярної фізіології іонних каналів		1				3	90	36	32		4		54		2							
Біофізика м'язового скорочення		1				3	90	36	32		4		54		2							
Біофізика синаптичної передачі		1				3	90	36	32		4		54		2							
Фізіологія дихання та гіпоксичні стани		1				3	90	36	32		4		54		2							
Структурні особливості нервової тканини в мормі та патології		1				3	90	36	32		4		54		2							

Фізіологія ендокринної системи																									
<i>*Чотири з курсів</i>																									
Усього		1	10	0	0	18	900	360	320	0	40	0	0	0	540	0	0	22	0	0	0	0			
Всього за навчальним планом	3	25	0	0	55	2490	946	582	134	232	0	0	0	1476	11	16	28	2	4	4	4	0	0		
Кількість годин на тиждень																									
Кількість екзаменів																									
Кількість залків																									

Навчальний план затверджено Вченою радою Інституту фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України (протокол № 10 від "27" жовтня 2022 р.)

Заст. Директора Інституту фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України, д.б.н., проф.,

