

"НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ ПІДГОТОВКИ АСПІРАНТІВ ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 222 МЕДИЦИНА

Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України

Шифр за ОПІ	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів СКТ С	Кількість годин								Розподіл годин на тиждень									
		Екзамени	Заліки	Практика	Атестація		загальний обсяг	всього	аудиторних					Самостійна робота	I рік		II рік		III рік		IV рік			
									з них:						семестри									
									лекції	практич	семінарські	лабораторні	індивідуальні		1	2	3	4	5	6	7	8		
															кількість тижнів у семестрі									
															18	18	18	18	18	18	18	18		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																								
1.1. Дисципліни науково-теоретичної підготовки																								
1.1.1.	Нормативні																							
	Іноземна мова професійного спрямування для підготовки аспірантів до рівня Загальноєвропейського стандарту C1	2	1			8	240	160	18	134				80	2	2	4							
	Філософія науки та культури	1				6	180	60	32		28			120	3									
	Статистичні методи в біомедичних дослідженнях		1			3	90	24	18		4			66	2									
	Інформаційні ресурси в біомедичних дослідженнях		1			3	90	24	18		4			66	2									
	1.1.2.	Вибіркові (обрати 1 курс)																						
Молекулярні основи клітинних процесів у біомедичному контекст		1			3	90	24	18		4			66	2										
Історія фізіології та патофізіології		1			3	90	24	18		4			66	2										
														2										
	Всього	3	4	0	0	23	690	292	104	134	40	0	0	398	11	2	4	0	0	0	0	0	0	0
1.2. Дисципліни науково-практичної підготовки																								
1.2.1.	Нормативні																							
	Розробка та презентація дисертаційного проекту		1			3	40	20	16		4			90		2								

Аспірантський дослідницький семінар		3			3	90	80	2		78			10			2	2	2	2		
Практичний курс з педагогіки для аспірантів		1			3	90	50	10	40				40	2							
Медична практика		1			3	90	51	5	46				39	2							

1.2.2.	Вибіркові (Обрати 2 курси)																			
Електрофізіологічні методи в дослідженні патології збудливих систем		1			3	90	26	20		6			64		2					
Флуоресцентні методи діагностики клітинних патологій		1			3	90	26	20		6			64		2					
Морфологічна діагностика патологічних змін тканин		1			3	90	26	20		6			64		2					
Методи експериментальної патофізіології та біомедичних досліджень		1			3	90	26	20		6			64		2					
Клітинні моделі патологічних процесів		1			3	90	26	20		6			64		2					
Використання методів машинного навчання в біомедичних дослідженнях		1			3	90	26	20		6			64		2					
Усього	0	8	0	0	18	490	253	73	86	94	0	0	307	4	6	2	2	2	2	0

2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

2.1.	Нормативні																			
Сучасні аспекти загальної молекулярної та клітинної патофізіології	1				6	180	36	32		4			144			2				
Основи психологічного супроводу здобувачів вищої освіти		1			3	90	36	32		4			54			2				
Усього	1	1	0	0	9	270	72	64	0	8	0	0	198	0	0	4	0	0	0	0

2.2.	Вибіркові (Обрати 2 курси)																			
Патофізіологія дихальної системи та гіпоксичних станів		1			3	90	36	32		4			54			2				
Фізіологія і патофізіологія нервової системи		1			3	90	36	32		4			54			2				
Патофізіологія серцево-судинних захворювань		1			3	90	36	32		4			54			2				

Імунопатологія та репродуктивні порушення		1			3	90	36	32		4			54			2				
Патофізіологія ендокринних розладів		1			3	90	36	32		4			54			2				
Морфологія нервової тканини в нормі та при патологічних станах		1			3	90	36	32		4			54			2				
Рецепторні механізми в патогенезі захворювань		1			3	90	36	32		4			54			2				
Клітинне сигналювання в нормі та при патології		1			3	90	36	32		4			54			2				
Молекулярні механізми патологічних процесів		1			3	90	36	32		4			54			2				
Усього	1	3	0	0	15	450	144	128	0	16	0	0	306	0	0	8	0	0	0	0
Всього за навчальним планом	4	15	0	0	56	1630	689	305	220	150	0	0	1011	15	8	14	2	2	2	0
Кількість годин на тиждень														15	8	14	2	2	2	0
Кількість екзаменів														1	1	1	0	0	0	0
Кількість заліків														4	3	1	1		1	0

Навчальний план затверджено Вченою радою Інституту фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України (протокол № 5 від "05" травня 2022 р.)

Заст. Директора Інституту фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України, академік НАН України

О.О. Лук'Янець
Прізвище та ініціали

Погоджено:

Гарант Освітньої програми



д.м.н. Моїсєєв С.В.

2025 р.