Національна академія наук України
Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є.Кавецького

Розглянуто та затверджено рішенням вченої ради,
протокол № 12 від 28.09.2026 р.

"ЗАТВЕРДЖУЮ"
Заступник директора з наукової роботи, кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник
_____ **Т.В. П'ятчаніна**
" 28 " вересня 2026 р.

"ПОГОДЖЕНО"
Гарант освітньо-наукової програми "Онкологія", доктор біологічних наук, професор
_____ **Н.Ю.Лук'янова**
"28" вересня 2026 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

рівень підготовки аспірант (PhD) за освітньою-науковою програмою "Онкологія"

галузь знань Е Природничі науки, математика та статистика
(шифр і назва галузі)

Кваліфікація доктор філософії (PhD)
(назва)

Термін навчання 4 роки
(роки і місяці)

на основі магістра
(зазначається освітній (освітньо-кваліфікаційний) рівень)

спеціальність Е1 (091) Біологія та біохімія
(шифр і назва спеціальності)

ОНП "Онкологія"
(назва освітньо-наукової програми)

Форма навчання денна / заочна
(денна, заочна (контракт))

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

	Жовтень					Листопад				Грудень				Січень					Лютий				Березень				Квітень					Травень					Червень				Липень				Серпень				Вересень			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1	НР	НР	НР	НР	НР	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	К	К	К	К	К	К	Т	Т	С	С/А
2	НР	НР	НР	НР	НР	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	К	К	К	К	К	К	Т	Т	С	С/А
3	НР	НР	НР	НР	НР	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	К	К	К	К	К	К	К	К	Т/П	Т/П	С	С/А
4	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	ПЗ	ПЗ	К	К	К	К	К	К	К	К	НР	НР	НР	З

Позначення: Т - Теоретичне навчання та науково-дослідна робота; С - Заліково-екзаменаційна сесія; П - Педагогічна практика; А - Атестація; К - Канікули; ПЗ - Попередній захист / Захист; НР - Науково-дослідна робота

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання, науково-дослідна робота	Заліково-екзаменаційна сесія	Попередній захист, захист	Атестація	Канікули	Разом
1	41	2	0	1	8	52
2	41	2	0	1	8	52
3	41	2	0	1	8	52
4	40	0	3	1	8	52

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна практика	6	16

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма державної атестації (захист дисертаційноної роботи)	Семестр
Захист дисертаційної роботи	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин								Розподіл годин на тиждень								
		Іспити	Заліки	Практика	Атестація		загальний обсяг	аудиторних						Самостійна робота	I рік		II рік		III рік		IV рік		
								всього	з них:						семестри								
									лекції	практичні	семінарські	лабораторні	індивідуальні		1	2	3	4	5	6	7	8	
															кількість тижнів у семестрі								
															26	18	26	18	26	18	26	18	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	23	24	
I. Цикл нормативної частини																							
НД.01	**Іноземна мова професійного спрямування для підготовки аспірантів до рівня Загальноєвропейського стандарту С1**	2	1			8,0	240	**180**	**0**	**180**	**0**			**60**	4,0	4,0							**Центр наукових досліджень та викладання іноземних мов НАН України**
НД.02	**Філософія науки та культури**	1				6,0	180	**161**	**69**	**92**	**0**			**19**	3,0	3,0							**Центр гуманітарної освіти НАН України**
НД.03	**Методологія, організація та технологія наукових досліджень. Основи академічної доброчесності**	1				4,0	120	**40**	**19**	**13**	**8**			**80**	2,0								**ІЕПОР, відділ освітньо-наукового менеджменту та стратегічного партнерства , к.б.н., с.н.с. Т.В.Пятчаніна**
	Апробація або захист дисертаційної роботи				8																		
Усього		**3**	**1**	**0**	**1**	**18**	**540**	**381**	**88**	**285**	**8**	**0**	**0**	**159**	**5**	**7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
II. Цикл професійної наукової підготовки																							
НД.04	**Експериментальна онкологія: від теорії до практики**	2				3,0	90	**36**	**10**	**10**	**16**			**54**		2,0							**ІЕПОР, відділ цитоморфології та молекулярно-біологічних маркерів пухлинного росту, д.б.н., проф. Н.Ю.Лук'янова, к.б.н. Т.В. Задворний**
НД.05	**Молекулярна і клітинна патобіологія**	3				3,0	90	**34**	**14**	**12**	**8**			**56**			2,0						**ІЕПОР, Відділ функціональної геноміки та прогресії раку, к.б.н., с.н.м. Л.М.Шлапацька**
НД.06	**Генетика раку**	4				4,0	120	**40**	**10**	**15**	**15**			**80**				2,0					**ІЕПОР, Відділ функціональної геноміки та прогресії раку, д.б.н., проф. Л.Г.Бучинська**
НД.07	**Прогресія злоякісних пухлин: молекулярні та клітинні механізми метастазування**	5				4,0	120	**38**	**22**	**0**	**16**			**82**					2,0				**ІЕПОР, відділ патофізіології метастазування, д.ф.-м.н., проф. Г.І.Соляник**
НД.08	**Трансляційна онкологія**	6				4,0	120	**40**	**10**	**16**	**14**			**80**						2,0			**ІЕПОР, відділ моніторингу пухлинного процесу та дизайну терапії, академік НАН України В.Ф.Чехун, к..б.н. Т.В. Задворний,**
Усього		**5**	**0**	**0**	**0**	**18**	**540**	**188**	**66**	**53**	**69**	**0**	**0**	**352**	**0**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**0**	**0**	
III. Цикл практичної підготовки																							
НД.09	**Педагогіка вищої школи**	3				3,0	90	**36**	**20**	**10**	**6**			**54**			2,0						**Київський міжнародний університет, професор кафедри психології та педагогіки, д.м.н., проф. І.В.Соколова**
НД.10	**Педагогічна практика**		6	6		3,0	90	**0**	**0**	**0**	**0**			**90**									**ННЦ "Інститут біології та медицини " КНУ ім. Тараса Шевченка**
НД.11	**Логіка наукових досліджень (наукові семінари за темами дисертаційних досліджень)**	5				3,0	90	**32**	**16**	**0**	**16**			**58**				2,0					**ІЕПОР, відділ моніторингу пухлинного процесу та дизайну терапії, академік НАН України В.Ф.Чехун**
Усього		**1**	**1**	**1**	**0**	**9**	**270**	**68**	**40**	**10**	**22**	**0**	**0**	**202**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**		**0**	

Цикл дисциплін вільного вибору аспіранта																							
НДВВ1	**Протипухлинний імунітет**		3			4,0	120	**40**	**16**	**14**	**10**			**80**			2,0						**ІЕПОР, відділ цитоморфології та молекулярно-біологічних маркерів пухлинного росту, к.б.н. Т.В. Задворний**
НДВВ2	**Культури клітин в онкології**		4			4,0	120	**36**	**10**	**16**	**10**			**84**				2,0					**ІЕПОР, відділ моніторингу пухлинного процесу та дизайну, д.б.н., ст.д. Н.О. Бездєнєжних, к.б.н., ст.досл. О.О.Лихова**
НДВВ3	**Лабораторна діагностика патологічних станів**		5			3,0	90	**36**	**10**	**14**	**12**			**54**					2,0				**ІЕПОР, відділ моніторингу пухлинного процесу та дизайну терапії, доктор філософії О.М.Мушій, доктор філософії А.О.Павлова, Є.В. Лук'янова**
НДВВ4	**Молекулярні механізми трансформації клітин**		6			4,0	120	**38**	**10**	**16**	**12**			**82**						2,0			**ІЕПОР, лабораторія молекулярних механізмів трансформації клітин, д.б.н., проф. О.В.Кашуба**
Усього		**0**	**4**	**0**	**0**	**15**	**450**	**150**	**48**	**44**	**44**	**0**	**0**	**300**	**0**	**0**	**2**	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**	
Всього за навчальним планом		**9**	**6**	**1**	**1**	**60**	**1800**	**787**	**242**	**392**	**143**	**0**	**0**	**1013**	**5**	**9**	**4**	**6**	**4**	**2**	**0**	**0**	
	Кількість годин на тиждень														**5**	**9**	**4**	**6**	**4**	**2**	**0**	**0**	
	Кількість іспитів/атестацій														**2**	**2**	**1**	**1**	**1**	**2**	**0**	**1**	
	Кількість заліків														**1**	**0**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**		

Навчальний план затверджено Вченою радою Інституту експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України (протокол № 12 від "28" вересня 2026 р.) та введено в дію наказом № 84 -ЗАГ від 28.09.2026