

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

Розглянуто та затверджено рішенням вченої ради
протокол № 12 від 30.09.2025 р.

"ЗАТВЕРДЖУЮ"
Голова Вченої ради ІЕПОР
ім. Р.Є.Кавецького НАН України,
д.м.н., проф., академік НАН України

В.Ф. Чехун

«30» вересня 2025 р.



"ПОГОДЖЕНО"
Гарант освітньо-наукової
програми "Онкологія",
доктор біологічних наук, професор

Л.Г. Бучинська

«30» вересня 2025 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

рівень підготовки аспірант (PhD) за освітньо-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	С	Т	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	С	Т	Т	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	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	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	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 **З** - Зажист **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 дисертаційної 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	а у д и т о р н и х						Самостійна робота	I рік		II рік		III рік		IV рік			
								з них:							семестри									
								всього	лекцій	практичні	семінарські	лабораторні	індивідуальні		1	2	3	4	5	6	7	8		
															кількість тижнів у семестрі									
															26	18	26	18	26	18	26	18		
															17	18	19	20	21	22	23	24		
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 C1	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	115	51		64			65	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 патентно-ліцензійної діяльності та інформаційного супроводу, к.б.н., с.н.с. Т.В.Пятчаніна
	Апробація або захист дисертаційної роботи				8																			
Усього		3	1	0	1	18	540	335	70	193	72	0	0	205	5	7	0	0	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
НД.05	Молекулярна і клітинна патобіологія	3				4,0	120	34	14	12	8			86			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 терапій, академік НАН України В.Ф.Чехун
Усього		5	0	0	0	19	570	188	66	53	69	0	0	382	0	2	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							Донецький національний медичний Університет, д.м.н., проф. І.В.Соколова
НД.10	Педагогічна практика		6	6		3,0	90	0	0	0	0			90										ІНЦ "Інститут біології та медицини " КНУ ім. Тараса Шевченка
НД.11	Логіка наукових досліджень (наукові семінари за темами дисертаційних досліджень)	5				3,0	90	30	16	0	14			60				2,0						ІЕПОР, відділ моніторингу пухлинного процесу та дизайну терапій, академік НАН України В.Ф.Чехун
Усього		1	1	1	0	9	270	66	40	10	22	0	0	204	0	0	0	2	0	0			0	

Цикл дисциплін вільного вибору аспіранта																						
НДВВ1	Основи цитоморфології та молекулярно-біологічні маркери пухлинного росту		3			4,0	120	38	12	8	18			82			2,0				ЛЕПОР, відділ цитоморфології та молекулярно-біологічних маркерів пухлинного росту, д.б.н., проф. Н.Ю.Дук'янова	
НДВВ2	Редокс-механізми пухлинної прогресії		4			3,0	90	36	10	10	16			54			2,0				ЛЕПОР, відділ патофізіології метастазування, д.б.н., с.н.с. І.І.Ганусевич	
НДВВ3	Роль біологічних властивостей пухлинних клітин при взаємодії з клітинами системи імунітету		5			4,0	120	40	18	10	12			80				2,0			ЛЕПОР, відділ моніторингу пухлинного процесу та дизайну терапії к.б.н., ст.д. Н.І.Федосова	
НДВВ4	Мікрооточення пухлин		6			3,0	90	36	10	12	14			54				2,0			ЛЕПОР, відділ патофізіології метастазування, д.б.н., с.н.с. І.І.Ганусевич	
Усього		0	4	0	0	14	420	150	48	44	60	0	0	270	0	0	2	2	2	0	0	0
Всього за навчальним планом		9	6	1	1	60	1800	739	224	300	223	0	0	1061	5	9	8	6	4	2	0	0
	Кількість годин на тиждень														5	9	8	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.С. Кавецького НАН України (протокол № 12 від "30" вересня 2025 р.) та введено в дію наказом № 42 -ЗАГ від 30.09.2025