

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

Розглянуто та затверджено рішенням вченої ради
 протокол №11 від 22.10.2021 р.

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Заступник Голови Вченої ради
 ім.Р.Є.Кавецького НАН України,
 проф. д.б.н.,

" 22 " 10 2021 р.



"ПОГОДЖЕНО"

Гарант освітньо-наукової програми "Онкологія"
 доктор медичних наук, професор, академік НАН України

" 22 " 10 2021 р. В.Ф. Чехун

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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

галузь знань: 22 "Охорона здоров'я"
 (шифр і назва галузі)

спеціальність: 222 Медицина
 (шифр і назва спеціальності)

спеціалізація: Онкологія
 (назва спеціалізації)

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

Кваліфікація: доктор філософії (PhD)

Термін навчання: 4 роки
 (роки і місяці)

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

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

	Листопад				Грудень					Січень				Лютий				Березень					Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Вересень				Жовтень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	K	K	K	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	C	C/A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	K	K	K	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	C	C/A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	K	K	K	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	C	C/A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	

Позначення: **T** - Теоретичне навчання та науково-дослідна робота **C** - Заліково-екзаменаційна сесія **P** - Педагогічна практика **A** - Атестація **K** - Канікули **ПЗ** - Попередній захист **HP** - Науково-дослідна робота

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання, науково-дослідна робота	Заліково-екзаменаційна сесія	Практика	Попередній захист, захист	Атестація	Канікули	Разом
1	40	2	0	0	1	9	52
2	40	2	0	0	1	9	52
3	40	2	0	0	1	9	52
4	40	0	0	2	1	9	52

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна практика	7	20

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма державної атестації (захист дисертаційної роботи)	Семестр
Попередній захист або захист дисертації	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				
								всього	з них:						семестри										
									лекції	практичні	семінарські	лабораторні	індивідуальні		1	2	3	4	5	6	7	8			
															кількість тижнів у семестрі										
															20	19	19	20	21	20	20	20			
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	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	152	18	134				88		4,0	4,0							Центр наукових досліджень та викладання іноземних мов НАН України	
НД.02	Філософія науки та культури	1				6,0	180	60	32		28			120	3,0									Центр гуманітарної освіти НАН України	
НД.03	Методологія, організація та технологія наукових досліджень. Основи академічної доброчесності	1				4,0	120	50	16	20	14			70	2,0									ІЕПОР, відділ менеджменту наукових досліджень та інновацій, науковий керівник аспіранта	
	Апробація або захист дисертаційної роботи				8																				
Усього		3	1	0	1	18	540	262	66	154	42	0	0	278	5	4	4	0	0	0	0	0	0		
II. Цикл професійної наукової підготовки																									
НД.04	Основи теоретичної онкології	2				3,0	90	38	10	10	18			52		2,0								ІЕПОР, відділ моніторингу пухлинного процесу та дизайну терапії	
НД.05	Епідеміологія неоплазій. Сучасна класифікація пухлин за гістогенезом	3				4,0	120	38	14	12	12			82			2,0							ІЕПОР, лабораторія механізмів медикаментозної резистентності	
НД.06	Сучасні методи діагностики та лікування пухлин основних локалізацій	4				4,0	120	40	10	12	18			80			2,0							ІЕПОР, відділ моніторингу пухлинного процесу та дизайну терапії	
НД.07	Сучасна діагностика пухлин кровотворної і лімфоїдної тканин	5				4,0	120	42	18	12	12			78				2,0						ІЕПОР, відділ онкогематології	
НД.08	Сучасні парадигми персоналізованої терапії в онкології	6				4,0	120	40	10	12	18			80					2,0					ІЕПОР, відділ моніторингу пухлинного процесу та дизайну терапії	
Усього		5	0	0	0	19	570	198	62	58	78	0	0	372	0	2	2	2	2	2	0	0			
III. Цикл практичної підготовки																									
НД.09	Педагогічна практика		7	7		3,0	90							90										ННЦ "Інститут біології та медицини " КНУ ім. Тараса Шевченка	
НД.10	Логіка наукових досліджень (наукові семінари за темами дисертаційних досліджень)	4				4,0	120	40			40			80			2,0							ІЕПОР, відділ моніторингу пухлинного процесу та дизайну терапії	
Усього		1	1	1	0	7	210	40	0	0	40	0	0	170	0	0	0	2	0	0			0		

Цикл дисциплін вільного вибору аспіранта																						
НДВВ1	Лікарська резистентність в онкологічній практиці: проблеми і шляхи подолання		3			4,0	120	36	16		20			84			2,0				ІЕНОР, відділ моніторингу пухлинного процесу та дизайну терапії	
НДВВ2	Мікробіота людини та рак		4			4,0	120	40	24		16			80				2,0			ІНЦ "Інститут біології та медицини " КНУ ім. Тараса Шевченка	
НДВВ3	Радіаційна медицина з основами клінічної радіобіології		5			4,0	120	42	16	14	12			78					2,0		ІЕНОР, відділ біологічних ефектів іонізуючого та неіонізуючого випромінювання	
НДВВ4	Основи онкофармакології		6			4,0	120	40	18		22			80					2,0		ІЕНОР, лабораторія проблем метастатичного мікрооточення	
Усього		0	4	0	0	16	480	158	62	14	62	0	0	322	0	0	2	2	2	0	0	0
Всього за навчальним планом		9	6	1	1	60	1800	658	190	226	222	0	0	1142	5	6	8	6	4	2	0	0
Кількість годин на тиждень															5	6	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	1

Навчальний план затверджено Вченою радою Інституту експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.С. Кавецького НАН України (протокол № 11 від "22" жовтня 2021 р.)