

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"

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

В.Ф. Чехун

2021 р.



"ПОГОДЖЕНО"

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

Л.Г. Бучинська

2021 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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

галузь знань 09 Біологія
 (шифр і назва галузі)

спеціальність 091 Біологія
 (шифр і назва спеціальності)

спеціалізація Онкологія
 (назва спеціалізації)

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

Кваліфікація доктор філософії (PhD)
 (назва)
 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	Т	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	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С/А		
2	Т	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	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С/А	
3	Т	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	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	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	ПЗ	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	З			

Позначення: **Т** - Теоретичне навчання та науково-дослідна робота **С** - Заліково-екзаменаційна сесія **П** - Педагогічна практика **А** - Атестація **К** - Канікули **ПЗ** - Попередній захист **НР** - 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			
								з них:							семестри									
								всього	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		
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							
НД.02	Філософія науки та культури	1				6,0	180	60	32		28			120	3,0									
НД.03	Методологія, організація та технологія наукових досліджень. Основи академічної доброчесності	1				4,0	120	50	16	20	14			70	2,0									
	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	Експериментальна онкологія: від теорії до практики	2				3,0	90	38	10	10	18			52		2,0								
НД.05	Молекулярна і клітинна патобіологія	3				4,0	120	38	14	12	12			82			2,0							
НД.06	Генетика раку	4				4,0	120	40	10	14	16			80				2,0						
НД.07	Прогресія злоякісних пухлин: молекулярні та клітинні механізми	5				4,0	120	42	24		18			78					2,0					
НД.08	Трансляційна онкологія	6				4,0	120	40	10	12	18			80						2,0				
Усього		5	0	0	0	19	570	198	68	48	82	0	0	372	0	2	2	2	2	2	2	0	0	
III. Цикл практичної підготовки																								
НД.09	Педагогічна практика		7	7		3,0	90							90										
НД.10	Логіка наукових досліджень (наукові семінари за темами дисертаційних досліджень)	4				4,0	120	40	20		20			80				2,0						
Усього		1	1	1	0	7	210	40	20	0	20	0	0	170	0	0	0	2	0	0			0	

Цикл дисциплін вільного вибору аспіранта																			
НДВВ1	Культури клітин в онкології		3			4,0	120	40	10	16	14			80			2,0		
НДВВ2	Фактори канцерогенезу: супероксидні радикали, оксид азоту, вільне залізо, клітинна гіпоксія		4			4,0	120	40	10	16	14			80			2,0		
НДВВ3	Роль біологічних властивостей пухлинних клітин при взаємодії з клітинами системи імунітету		5			4,0	120	42	18		24			78				2,0	
НДВВ4	Мікрооточення пухлини		6			4,0	120	40	10	12	18			80				2,0	
Усього		0	4	0	0	16	480	162	48	44	70	0	0	318	0	0	2	2	2
Всього за навчальним планом		9	6	1	1	60	1800	662	202	246	214	0	0	1138	5	6	8	6	4
	Кількість годин на тиждень														5	6	8	6	4
	Кількість іспитів/атестацій														2	2	1	1	1
	Кількість заліків														1	0	1	1	1

ІЕПОР, відділ моніторингу пухлинного процесу та дизайну терапії

ІЕПОР, лабораторія проблем метастатичного мікрооточення

ІЕПОР, лабораторія онкоімунології та конструювання протипухлинних вакцин

ІЕПОР, лабораторія проблем метастатичного мікрооточення

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