

ПІЛ ДЕННА ФОРМА ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	Кредитів ЄКТС	Години						Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах			
		екзаменів	заліків				Загальний обсяг	Аудиторні				самостійні	1 курс		2 курс	
								Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																
1.1. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
O301	ІНОЗЕМНА МОВА ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ		1			3.0	90	44	0	44	0	46	3			
O302	ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ВЛАСНІСТЬ ТА АВТОРСЬКЕ ПРАВО		2		2	3.0	90	30	16	14	0	60		2		
O303	ОСНОВИ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ		2		2	3.0	90	30	16	14	0	60		2		
Всього за цикл 1.1						9.0	270	104	32	72	0	166	3	4		
1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
OP01	ПАРАЛЕЛЬНЕ ПРОГРАМУВАННЯ ТА ВИСОКОПРОДУКТИВНІ ОБЧИСЛЕННЯ В ФІЗИЦІ ЯДРА ТА ЕЛЕМЕНТАРНИХ ЧАСТИНОК	1		1		7.5	225	76	16	0	60	149	5			
OP02	РОЗРАХУНОК І ПРОЕКТУВАННЯ РАДІАЦІЙНОГО ЗАХИСТУ	1		1		6.0	180	60	30	30	0	120	4			
OP03	ОСНОВИ КВАНТОВОЇ ГРАВІТАЦІЇ		1			4.5	135	60	30	30	0	75	4			
OP04	ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ ТЕОРІЇ ГРУП В ФІЗИЦІ ЕЛЕМЕНТАРНИХ ЧАСТИНОК І ВИСОКИХ ЕНЕРГІЙ		1			4.5	135	60	30	30	0	75	4			
OP05	ФІЗИКА НЕЙТРОНІВ	1				4.5	135	60	30	30	0	75	4			
Всього за цикл 1.2						27.0	810	316	136	120	60	494	21	0		
1.3 КУРСОВІ ПРОЕКТИ																
1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																
ПП01	ПЕРЕДДІПЛОМНА ПРАКТИКА		3			12.0	360									
1.5 АТЕСТАЦІЯ																
A01	КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА	3				18.0	540									
ВСЬОГО за частиною 1						66.0	1980	420	168	192	60	660	24	4		
2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																
2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
B301	УКРАЇНСЬКА МОВА ЯК ІНОЗЕМНА*		1			3.0	90	60	0	60	0	30	4			
			2			1.5	45	30	0	30	0	15		2		
B302	КАДРОВИЙ МЕНЕДЖМЕНТ															
B303	ОРГАНІЗАЦІЙНА ПСИХОЛОГІЯ		2		2	3.0	90	30	16	14	0	60		2		
B304	СИСТЕМИ ЕФЕКТИВНИХ КОМУНІКАЦІЙ															
Всього за цикл 2.1						3.0	90	30	16	14	0	60		2		
2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
BP01	ЯДЕРНО-ФІЗИЧНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ РЕЧОВИНИ						210	90	30	30	30	120				

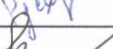
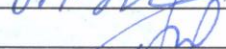
ВП02	ОСНОВИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ФІЗИКИ ВИСОКИХ ЕНЕРГІЙ	2		2		6.0	180	60	30	30	0	120		4		
ВП03	РАДІАЦІЙНА БІОФІЗИКА						180	60	30	30	0	120				
ВП04	НЕЛІНІЙНА ДИНАМІКА ТА ЯКІСНА ТЕОРІЯ СТІЙКОСТІ РОЗВ'ЯЗКІВ ДИНАМІЧНИХ ДИФЕРЕНЦІЙНИХ РІВНЯНЬ						180	46	30	16	0	134				
ВП05	ТЕПЛОФІЗИЧНІ ПРОЦЕСИ І РЕЖИМИ ІЗ ЗАГОСТРЕННЯМ В РЕАКТОРНОМУ ПАЛИВІ	2		2		6.0	180	46	30	16	0	134		3		
ВП06	ТЕОРІЯ І МЕТОДИ РОЗВ'ЯЗУВАННЯ НЕКОРЕКТНИХ ЗАДАЧ						180	46	16	0	30	134				
ВП07	РЕЛЯТИВІСТСЬКА І НЕРЕЛЯТИВІСТСЬКА ТЕОРІЯ РОЗСІЯННЯ ЧАСТИНОК						135	46	30	16	0	89				
ВП08	ФУНКЦІЯ ГРІНА І ФЕЙНМАНІВСЬКІ ІНТЕГРАЛИ В КВАНТОВІЙ МЕХАНІЦІ	2			2	4.5	135	46	30	16	0	89		3		
ВП09	ЗАСТОСУВАННЯ АНАЛІТИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ В ФІЗИЦІ ВИСОКИХ ЕНЕРГІЙ						135	46	30	16	0	89				
ВП10	ЯДЕРНА АСТРОФІЗИКА						135	60	30	30	0	75				
ВП11	СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ЯДЕРНОЇ ФІЗИКИ	2				4.5	135	60	30	30	0	75		4		
ВП12	ФІЗИКА ЧОРНИХ ДІРОК						135	60	30	30	0	75				
Всього за цикл 2.2						21.0	630	212	120	92	30	418		14		
ВЗ05	Військова підготовка**					29.0	870									
	Дисципліни з інших ОП***	2				24.0										
ВСЬОГО за частиною 2						24.0	720	242	136	106	30	478	0	16		
Всього за освітньо-професійною програмою						90.0	2700	662	304	298	90	1138				

Аудиторних годин на тиждень		24	20		
Кредитів в семестрі, в т.ч. :		30.0	30.0	30.0	
обов'язкова частина		30.0	6.0	30.0	
вибіркова частина		0.0	24.0	0	
Кількість екзаменів		3	4		
Кількість заліків		3	3		
Кількість курсових робіт		3	2		

* Дисципліна викладається додатково тільки для іноземних студентів.

** Послідовність вивчення дисципліни, графік навчального процесу, форми проведення навчальних занять та їх обсяг, форми і засоби проведення поточного та підсумкового контролю встановлюються відповідною програмою військової підготовки

*** У 2 семестрі здобувачі можуть обрати навчальні дисципліни з чинних навчальних планів інших освітніх програм, які за загальним обсягом не перевищують кількості кредитів, відведених на вибір.

Гарант освітньої програми		В.О. Тарасов
Завідувач випускової кафедри		В.Д. Русов
Директор ННІЕКСУ		А.С. Мазуренко
Директор ІДЗО		О.Г. Бутенко
Начальник ЦЗЯО		О.С. Савельєва

Начальник НМВ		О.А. Бондар
Проректор		В.С. Шобік
Проректор		Ю.М. Свінар'ов
Проректор		С. А. Нестеренко