

III ДЕННА ФОРМА ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ (строк навчання 3 роки 10 міс)

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	Кредитів ЄКТС	Години					Кількість аудиторних годин								
		екзаменів	заліків				Загальний обсяг	Аудиторні				самостійні	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
								Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	8
		кількість навчальних тижнів у семестрі								15	15	15	15	15	15	15	11			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																				
1.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
О301	Хімія		1			4,5	135	60	30		30	75	4							
О302	Вища математика	1			1	6,0	180	60	46	14		120	4							
		2			2	6,0	180	60	30	30		120		4						
		3			3	6,0	180	76	46	30		104			5					
О303	Загальна фізика	1				6,0	180	76	46		30	104	5							
		2				6,0	180	76	46	14	16	104		5						
О304	Інформаційні технології та програмування	1				6,0	180	60	30		30	120	4							
		2		2		6,0	180	60	30		30	120		4						
О305	Іноземна мова (Англійська мова 1, Німецька мова 1, Іспанська мова 1, Польська мова 1)		1			3,0	90	60	0	60	0	30	4							
		2				3,0	90	46	0	46	0	44		3						
О306	Історія України та української культури	2			(2)	3,0	90	44	30	14	0	46		3						
О307	Філософія	3			(3)	3,0	90	44	30	14		46			3					
О308	Українська мова (за професійним спрямуванням)	4				3,0	90	46	16	30		44				3				
Всього за цикл 1.1						61,5	1845	768	380	252	136	1077	21	19	8	3				
1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
ОП01	Вступ до фаху		1		1	4,5	135	60	30	30		75	4							
ОП02	Нарисна геометрія, інженерна графіка		2			6,0	180	74	30	14	30	106		5						
ОП03	Комп'ютерна графіка		3			3,0	90	46	30		16	44			3					
ОП04	Атомна фізика	3			3	6,0	180	60	30	30		120			4					
ОП05	Матеріалознавство та технологія матеріалів		3		3	4,5	135	46	30		16	89			3					
ОП06	Технічна термодинаміка	3			3	6,0	180	60	30	16	14	120			4					
			4	4		6,0	180	60	30	14	16	120				4				
ОП07	Квантова теорія мікросвіту		4		4	3,0	90	46	30		16	44				3				
ОП08	Гідрогазодинаміка	4		4		6,0	180	76	30	30	16	104				5				

ОП09	Тепломасообмін	4		4	4,5	135	60	30		30	75				4				
		5		5	4,5	135	60	30	14	16	75					4			
ОП10	Електротехніка та електроніка	5		5	6,0	180	74	30	30	14	106					5			
ОП11	Турбоустановки АЕС	6			4,5	135	60	30		30	75						4		
ОП12	Біологічна дія іонізуючого випромінювання	7		7	4,5	135	60	30		30	75							4	
ОП13	Парогенератори АЕС	6		6	4,5	135	60	30		30	75						4		
ОП14	Радіаційний контроль та радіоекологічний моніторинг навколишнього середовища		7		3,0	90	46	30		16	44								3
ОП15	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці		7		3,0	90	46	30		16	44								3
ОП16	Ядерні енергетичні реактори 1	7		7	4,5	135	60	30		30	75								4
ОП17	Застосування ізотопів у промисловості та медицині		8		3,0	90	44	22		22	46								4
ОП18	Атомні електростанції 1		7		3,0	90	46	30		16	44								3
ОП19	Радіоекологічні основи радіаційної безпеки		8	8	4,5	135	34	22		12	101								3
ОП20	Ядерна безпека та надійність АЕС		8		3,0	90	46	34		12	44								4
Всього за цикл 1.2					97,5	2925	1224	648	178	398	1701	4	5	14	16	9	8	17	11
1.3 КУРСОВІ ПРОЕКТИ																			
КП01	Радіаційний контроль та радіоекологічний моніторинг навколишнього середовища	7			1,5	45					45								
КП02	Застосування ізотопів у промисловості та медицині	8			1,5	45					45								
Всього за цикл 1.3					3,0	90					90								
1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																			
П01	Виробнича практика		6		4,5	135					135								
П02	Переддипломна практика		8		4,5	135					135								
Всього за цикл 1.4					9,0	270					270								
1.5 АТЕСТАЦІЯ																			
А01	Кваліфікаційна робота	8			6,0	180					180								
ВСЬОГО за частиною 1					177,0	5310	768	380	252	136	1122	25	24	22	19	9	8	17	11
2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																			
2.1. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
<i>Для поглиблення компетентностей, пов'язаних з володінням іноземною мовою</i>																			
В301	Англійська мова 2*		3		3,0	90	60	0	60	0	30				4				
			4		3,0	90	60	0	60	0	30					4			
В302	Німецька мова 2*		3		3,0	90	60	0	60	0	30				4				
			4		3,0	90	60	0	60	0	30					4			
В303	Іспанська мова 2*		3		3,0	90	60	0	60	0	30				4				

V319	Психологія спілкування					1,5	45	30	16	14	0	15								
V320	Практики культурної комунікації					1,5	45	30	16	14	0	15								
V321	Психологія					1,5	45	30	16	14	0	15								
V322	Соціологія					1,5	45	30	16	14	0	15								
V323	Етика					1,5	45	30	16	14	0	15								
V324	Естетика					1,5	45	30	16	14	0	15								
V325	Конфліктологія					1,5	45	30	16	14	0	15								
V326	Основи академічної доброчесності					1,5	45	30	16	14	0	15								
	Всього					6,0	180	120	64	56	0	60	0	0	2	2	2	2	0	0

3,4,5,6

2.2. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

ВП01	Ядерна та нейтронна фізика	4			4				60	30	14	16	120					4			
ВП02	Фізика іонізуючих випромінювань	4			4	6,0	180		60	30		30	120					4			
ВП03	Метрологічні основи радіохімічних процесів	4			4				60	30		30	120					4			
ВП04	Матеріали ядерної техніки		5		5	3,0	90		46	30		16	44						3		
ВП05	Теорія ядерних реакторів		5		5				46	30		16	44						3		
ВП06	Матеріали енергообладнання та систем водоподготовки		5		5				46	30		16	44						3		
ВП07	Опір матеріалів	5			5	6,0	180		60	30	14	16	120						4		
ВП08	Ядерний паливний цикл	5			5				60	30		30	120						4		
ВП09	Реагенти водно-хімічних технологій на АЕС	5			5				60	30		30	120						4		
ВП10	Фізика ядерних реакторів 1	5			5	6,0	180		76	46		30	104						5		
ВП11	Дозиметрія іонізуючих випромінювань 1	5			5				76	46		30	104						5		
ВП12	Теоретичні основи хіміко-технологічних процесів	5			5				76	46		30	104						5		
ВП13	Фізика ядерних реакторів 2		6		6	3,0	90		46	30		16	44							3	
ВП14	Дозиметрія іонізуючих випромінювань 2		6		6				44	30		14	44							3	
ВП15	Теорія корозійних процесів		6		6				44	30		14	44							3	
ВП16	Метрологія та стандартизація		5			3,0	90		44	30	14		46							3	
ВП17	Поводження з радіоактивними відходами		5						44	30		14	46							3	
ВП18	Дезактивація обладнання, систем та приміщень		5						44	30		14	46							3	
ВП19	Основи конструювання	6			6	4,5	135		60	30		30	75							4	
ВП20	Апаратура контролю радіаційної безпеки	6			6				60	30		30	75							4	
ВП21	Екологічні проблеми при експлуатації АЕС	6			6				60	30		30	75							4	
ВП22	Контрольно-вимірювальні прилади АЕС та автоматика		6		6				60	30		30	75							4	

Всього на підготовку бакалавра				240,0	7200	1634	876	350	408	2146	25	24	24	25	26	24	27	20,0	
					Аудиторних годин на тиждень				25	24	24	25	26	24	27	20			
					Кредитів в семестрі, в т.ч. :				30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
					обов'язкова частина				30,0	30,0	28,5	22,5	10,5	13,5	19,5	22,5			
					вибіркова частина				0,0	0,0	1,5	7,5	19,5	16,5	10,5	7,5			
					Кількість екзаменів				3	5	4	5	4	3	3	1			
					Кількість заліків				4	2	4	3	4	6	5	4			
					Кількість курсових робіт				0	1	0	2	0	1	2	2			

1 * Вивчається тільки студентами програми подвійних дипломів

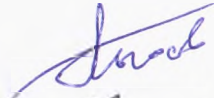
** Вивчається тільки іноземними студентами

*** Години, що вказані у знаменнику, відводяться на заняття у секціях, групах здоров'я тощо

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

2 В 3 - 8 семестрах здобувачі можуть обрати навчальні дисципліни з інших діючих навчальних планів загальним обсягом 12 кредитів ЄКТС.

Керівник групи забезпечення



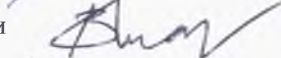
О.Ю. Погосов

Начальник НМВ



О.С. Савельєва

Завідувач випускової кафедри



В.П. Кравченко

Проректор



В.С. Шобік

Директор ІДЗО



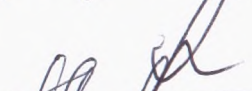
О.Г. Бутенко

Проректор



Ю.М. Свінар'ов

Директор ІЕКСУ



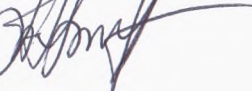
А.С. Мазуренко

Проректор



С.А. Нестеренко

Начальник ЦЗЯВО



Л.М. Перпері