

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ОНПУ

від 27 серпня 2020, протокол № 1

Введено в дію наказом ректора з 01.09.2020

від 28 серпня 2020 р, № 53/1

Ректор

Г. О.Оборський

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки

магістра

зі спеціальності

143 Атомна енергетика

освітньо-професійна програма

Радіаційний контроль та моніторинг на атомних електростанціях

кваліфікація

Магістр з атомної енергетики за спеціалізацією радіаційний контроль та моніторинг на атомних електростанціях

форма здобуття вищої освіти

очна (денна), заочна

I.І ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ДЕННОЇ ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Строк навчання

1 рік 4 місяці

на основі

ступеня бакалавра

КУРС	I семестр																						2 семестр																														
	вересень, жовтень, листопад, грудень, січень																						лютий, березень, квітень, травень, червень, липень, серпень																														
	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	С	С	С	І	І	К	К	К	К	І	І	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К				
2	П	П	П	П	П	П	П	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	А																																			

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; К - канікули; вр - виконання кваліфікаційної роботи; А - атестація (захист кваліфікаційної роботи, екзамен); П - практика; І - індивідуальна робота зі здобувачами; У - установча сесія

II. АТЕСТАЦІЯ

Форми атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	3

III.1 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	залків				Загальний обсяг	Аудиторні				самостійні	1 курс		2 курс	
								Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	
							Кількість навчальних тижнів у семестрі				15	15	0			
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1 ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																
1.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
О301	Іноземна мова за професійним спрямуванням		1			3,0	90	44	0	44	0	46	3			
О302	Інтелектуальна власність та авторське право		2		(2)	3,0	90	30	16	14		60		2		
О303	Основи науково-педагогічної діяльності за професійним спрямуванням		2		(2)	3,0	90	30	16	14		60		2		
Всього за цикл 1.1						9,0	270	104	32	72	0	166	3	4		
1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
ОП01	Експлуатація АЕС	1				4,5	135	60	30		30	75	4			
ОП02	Управління екологічною та радіаційною безпекою	1				4,5	135	60	30		30	75	4			
ОП03	Поводження з радіоактивними відходами		1			3,0	90	46	30		16	44	3			
ОП04	Теплотехнічні експериментальні дослідження	1		1		6,0	180	46	30	0	16	134	3			
ОП05	Управління ядерним реактором		1			3,0	90	46	30		16	44	3			
ОП06	Прикладна спектроскопія	1				4,5	135	46	30	0	16	89	3			
Всього за цикл 1.2						25,5	765	304	180	0	124	461	20			
1.3 КУРСОВІ ПРОЕКТИ																
КП01	Експлуатація АЕС	1				1,5	45					45				
1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																
ПП01	Переддипломна практика		3			12,0	360					360				
1.5 АТЕСТАЦІЯ																
A01	Кваліфікаційна робота	3				18,0	540					540				
ВСЬОГО за частиною 1						66,0	1980	408	212	72	124	1527	23	4		
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																
2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																

V301	Українська мова як іноземна*		1			3,0	90	60	0	60	0	30	4					
			2			1,5	45	30	0	30	0	15		2				
V302	Безпека технічних систем																	
V303	Кадровий менеджмент		2		2	3,0	90	30	30	0	0	60		2				
V304	Системи ефективних комунікацій																	
Всього за цикл 2.1						3,0	90	30	30	0	0	60		2				
2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
ВП01	Ремонт та наладка обладнання АЕС		2		2		6,0	180	46	30		16	134		3			
ВП02	Експериментальні методи ядерної фізики							180	46	30		16	134					
ВП03	Системи обробки води							180	46	30		16	134					
ВП04	Оперативне управління енергоблоком АЕС							135	46	30		16	89					
ВП05	Методи оцінювання радіаційних ризиків		2		2	4,5		135	46	30		16	89		3			
ВП06	Хімічистка обладнання АЕС							135	46	30		16	89					
ВП07	Електрична частина АЕС							90	46	30		16	44					
ВП08	Ситуації опромінення і аналіз безпеки		2			3,0		90	46	30		16	44		3			
ВП09	Хімічний контроль на АЕС							90	46	30		16	44					
ВП10	Автоматизований моніторинг та діагностика обладнання АЕС		2		2	4,5		135	46	30		16	89		3			
ВП11	Міграція радіонуклідів у довкіллі							135	46	30		16	89					
ВП12	Мембранні методи обробки води							135	46	30		16	89					
ВП13	Управління строком служби та зняття з експлуатації АЕС							90	46	30		16	44					
ВП14	Автоматизовані системи контролю радіаційного стану навколишнього середовища		2			3,0		90	46	30		16	44		3			
ВП15	Корекційна обробка теплоносіїв на АЕС							90	46	30		16	44					
Всього за цикл 2.2						21,0	630	230	150	0	80	400		15				
ВП16	Військова підготовка**					29,0	870											
	Дисципліна з інших навчальних планів освітніх програм		2			24,0												
ВСЬОГО за частиною 2						24,0	720	260	180	0	80	460		17				
Всього за освітньо-професійною програмою						90,0	2700	668	392	72	204	1987						
													Аудиторних годин на тиждень			23	21	0
													Кредитів в семестрі, в т.ч. :			30,0	30,0	30,0
													обов'язкова частина			30,0	6,0	30,0


* Вивчається тільки іноземними студентами

**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.

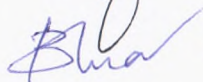
вибіркова частина	0,0	24,0	0	
Кількість екзаменів	4	3		
Кількість заліків	3	5		
Кількість курсових робіт	2	2		

Гарант освітньої програми



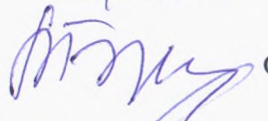
С.В. Барбашев

Завідувач випускової кафедри



В.П. Кравченко

Директор ІДЗО



О. Г. Бутенко

Директор ІЕКСУ



А.С. Мазуренко

Начальник ЦЗЯВО



Л. М. Перпері

Начальник НМВ



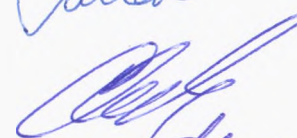
О. С. Савельєва

Проректор



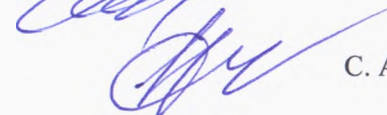
В. С. Шобік

Проректор



Ю. М. Свінар'ов

Проректор



С. А. Нестеренко