

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ОНПУ

від 2021, протокол №

Введено в дію наказом ректора

від 2021, №

Ректор

Г. О.Оборський

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки доктора філософії

зі спеціальності 143 - Атомна енергетика

освітньо-наукова п *Атомна енергетика*

кваліфікація *доктор філософії з атомної енергетики*

форма здобуття вищої освіти очна (денна), заочна

І.І ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Строк навчання 4 роки на основі ступеня магістра

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

КУРС	1 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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1					Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	
2	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	С	К	К	К	К	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	
3	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	
4	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; К - канікули; ПР - проведення наукових досліджень;

П - педагогічна практика за професійним спрямуванням впродовж другого курсу навчання, в обсязі не менш ніж 50 годин

II. АТЕСТАЦІЯ

Форми атестації	Семестр
Захист дисертаційної роботи	

II. План навчального процесу доктора філософії

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий		Курсові роботи	РГР	Кредитів ЄКТС	Години					Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах											
		екзаменів	залків				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														15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			
1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																							
1.1 ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНО-НАУКОВОЇ ПІДГОТОВКИ																							
О 3 01	ІНОЗЕМНА МОВА ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМ		1			2,0	60	30	0	30	0	30	2										
			2			2,0	60	30	0	30	0	30		2									
		3				3,0	90	30	0	30	0	60			2								
О 3 02	ПСИХОЛОГІЯ ТА ПЕДАГОГІКА ВИЩОЇ ШКО	1				4,0	120	44	30	14	0	76	3										
О 3 03	ФІЛОСОФІЯ ТА МЕТОДОЛОГІЯ НАУКОВИХ	1				4,0	120	46	30	16	0	74	3										
О 3 04	УПРАВЛІННЯ НАУКОВОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ		1			3,0	90	44	30	14	0	46	3										
		2				3,0	90	30	16	14	0	60		2									
Всього за цикл 1.1						21,0	630	##	##	##	0	376	11	4	2								
1.2 ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																							
ОП01	СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕТВОРЕННЯ	1				4,0	120	46	30	16	0	74	3										
ОП02	МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	1				4,0	120	46	30	16	0	74	3										
ОП03	ДВОФАЗНІ ПОТОКИ В ЕНЕРГЕТИЧНОМУ	2				4,0	120	44	30	14	0	76		3									
Всього за цикл 1.2						12,0	360	##	90	46	0	224	6	3	0								
1.3 ПРАКТИЧНО-ПРОФЕСІЙНА ПІДГОТОВКА																							
ОП01	ПЕДАГОГІЧНА ПРАКТИКА ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ**		3																				
ВСЬОГО за частиною 1 (освітня складова)						33,0	990	##	##	##	0	600	17	7	2								
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА****																							
2.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН СПЕЦІАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр СП)																							
ВП01	ФІЗИЧНА ЯДЕРНА БЕЗПЕКА	2				4,0	120	44	30	14	0	76		3									
ВП02	МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ УСТАТКУВАННЯ	2				4,0	120	44	30	14	0	76		3									
ВП03	РАДІАЦІЙНИЙ КОНТРОЛЬ ТА		2			4,0	120	46	30	16	0	74		3									
ВП04	УПРАВЛІННЯ ЯДЕРНИМИ АВАРІЯМИ		2			4,0	120	46	30	16	0	74		3									
ВП05	ТЕХНОЛОГІЯ ТЕПЛОНОСІВ ТА МОНІТОРИНГ ВОДНО-ХІМІЧНИХ РЕЖИМІВ		2			4,0	120	44	30	14	0	76		3									
ВП06	КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ УСТАТКУВАННЯ ТА СИСТЕМ АЕС		2			4,0	120	44	30	14	0	76		3									
Всього за цикл 2.1						12,0	###	##	##	##	0,0	###	0,0	9,0									
ВСЬОГО за частиною 2 (освітня складова)						12,0	240	90	60	30	0	150	0	9									
В 3 01	УКРАЇНСЬКА МОВА ЯК ІНОЗЕМНА*	2	1			10,0	300	##	0	##	0	160	5	5									
РАЗОМ (освітня складова)						45,0	###	##	##	##	0	750	17	16	2								
													иторних годин на тиждень				17	16	2				
													в в семестрі, в т.ч. :				0,0	0,0	0,0				
													обов'язкова частина				0,0	0,0	0,0				
													вибіркова частина				0,0	0,0	0,0				

* англійська, німецька, іспанська

** аспіранти проходять педагогічну практику за професійним

*** вивчається тільки іноземними аспірантами

**** аспіранти обирають дисципліни спеціальної підготовки з вибіркової частини загальним обсягом 12,0 кредитів ЄКТС за погодженням з науковим керівником. Аспірант

Кількість екзаменів								
Кількість заліків								

Гарант освітньої програми

В.П. Кравченко

Проректор

Д.В. Дмитришин

Завідувач випускової кафедри

В.П. Кравченко

Проректор

С.А. Нестеренко

Начальник ЦЗЯВО

Л.М. Перпері

Проректор

Ю.М. Свінар'юв

Начальник НМВ

О.С. Савельєва

Проректор

В.С. Шобік

ЗАТВЕРДЖЕНО

Міністерство освіти і науки України

Вченою радою ОНПУ
Протокол від №

ський національний політехнічний універси

Голова Вченої ради

Г.О. Оборський

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки доктора філософії

**Кваліфікація доктор філософії
з атомної енергетики**

**зі спеціальності 143 -Атомна енергетика
спеціалізацією**

**Строк навча 4 роки
на основі другого рівня вищої
освіти**

Форма навчання заочна

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

КУРС	1 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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	у	у	у	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	С	С	К	К	К	К	К	у	у	ПР	ПР	ПР
2	у	у	у	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	П	П	П	С	С	К	К	К	К	у	у	ПР	ПР	ПР	ПР
3	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	К	К	К	К	К	К	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР
4	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	К	К	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ

Позначення: У - установочна сесія; С - екзаменаційна сесія; ПЗ - підготовка К - канікули
ПР - проведення наукових досліджень; П - педагогічний практикум за професійним спрямуванням

ДНЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ

III. ПРАКТИКА

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Курс	Теоретичне навчання (установочна сесія)	Екзаменаційна сесія	Проведення наукових досліджень	Практика	Підготовка до захисту	Захист дисертації	Разом
1	6	4					52
2	5	4		3			52
3							52
4					18	4	44
Разом	11	8			18	4	200

Назва практики	Семестр	Тижні
педагогічний практикум за професійним спрямування	3	3

Форма державної атестації (захист наукових досягнень)	Семестр
дисертаційна робота	8

II. План навчального процесу доктора філософії

Шифр	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Семестр овий		Курсові проекти	Курсові роботи	РРР	Кредитів ECTS	Години							Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах																						
		екзаменів	залків					Загальний обсяг	Аудиторні				самостійні	1 курс								2 курс															
									Всього	лекції	практичні	лабораторні		1-й сем.				2-й сем.				3-й сем.				4-й сем.											
														лекцій	практ.	лаборат.	самост.	лекцій	практ.	лаборат.	самост.	лекцій	практ.	лаборат.	самост.	лекцій	практ.	лаборат.	самост.								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	#	#	#	#	14	#	#	#	#	18	19	#	#	#	#	23	#	#	#	#	27	#	#	#	#				
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																					
1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОНАУКОВОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ЗНП)																																					
		4	1,2, 3				8,0	240	24	0	24	0	216	6	54	1	6	54	1	6	54	1	6	54	1	6	54	1	6	54	1	6	54	1			
		1					4,0	120	10	6	4	0	110	6	4	##	1																				
		1					5,0	150	10	6	4	0	140	6	4	##	1																				
		2					5,0	150	10	6	4	0	140				6	4	140	1																	
		Всього за цикл					###	660	54	18	36	0	606	12	#	0	##	3	6	#	0	194	2	0	6	0	54	1	0	6	0	54	1				
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																					
2.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН СПЕЦІАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр СП)																																					
		1					4,0	120	10	6	4	0	110	6	4	##	1																				
		1					4,0	120	10	6	4	0	110	6	4	##	1																				
		Всього за цикл					8,0	240	20	12	8	0	220	12	8	0	##	2	0	0	0	0	0	0	0	##	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
		ВСЬОГО за частиною 1 (освітя складова)					###	900	74	30	44	0	826	24	#	0	##	5	6	#	0	194	2	0	6	0	##	2	0	6	0	54	1				
ВИБІРКОВА ЧАСТИНА**																																					
2.2. ПРАКТИЧНО-ПРОФЕСІЙНА ПІДГОТОВКА (шифр ПП)																																					
			3				5,0	150	0	0	0	0	150																								
2.3. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН СПЕЦІАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр СП)																																					
		2					5,0	150	8	4	4	0	142				4	4	142	1																	
		2					5,0	150	8	4	4	0	142				4	4	142	1																	
		2					5,0	150	8	4	4	0	142				4	4	142	1																	
		2					5,0	150	8	4	4	0	142				4	4	142	1																	
		2	1				10,0	300	16	0	16	0	284	0	8	0	##	1	0	8	0	142	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		ВСЬОГО за частиною 2 (освітя складова)					###	450	16	8	8	0	434	0	0	0	0	8	8	0	284	2	0	0	0	##	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		РАЗОМ (освітя складова)					###	1350	90	38	52	0	##	24	#	0	##	5	#	#	0	478	4	0	6	0	##	2	0	6	0	54	1				

* - вивчається тільки іноземними аспірантами замість дисципліни ЗНП Н.01

**аспіранти вибирають практикум за професійним спрямуванням та дві дисципліни з вибір:

Керівник проектної групи

В.П. Краї

Завідувач випускової кафедри

В.ІІ. Кравченко

Завідувач випускової кафедри

В.П. Кишневський

Начальник НМВ

О.С. Савельєва

Кількість екзаменів	4	0	1
Кількість залків	1	1	2
Кількість контрольних робіт	5	4	2
Семестр	1	2	3

Проректор

Проректор

Проректор

Проректор

Д.В. Дмитришин

С.А. Нестеренко

Ю.М. Свінар'ов

В.С. Шобік