

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ОДЕСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою

протокол від "30" 06 2021 р. № 3

Голова вченої ради

Г. О.Оборський

Введено в дію наказом

від "30" 06 2021 р., № 43/1

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки **доктора філософії**
зі спеціальності **143 - Атомна енергетика**
освітньо-наукова програма **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**

І. 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	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	#	#	52								
1					Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	ПР	ПР	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
2	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	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	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	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	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	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	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

ІІ. АТЕСТАЦІЯ

Форми атестації	Семестр
Захист дисертаційної роботи	

II. План навчального процесу доктора філософії

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР	Кредитів ЄКТС	Години						Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах									
		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							
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 СПРЯМУВАННЯМ		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 ШКОЛИ	1				4,0	120	44	30	14	0	76	3									
О 3 03	ФІЛОСОФІЯ ТА МЕТОДОЛОГІЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	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	254	106	148	0	376	11	4	2							
1.2 ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
ОП01	СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕТВОРЕННЯ ЯДЕРНОЇ ЕНЕРГІЇ	1				4,0	120	46	30	16	0	74	3									
ОП02	МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ АЕС	1				4,0	120	46	30	16	0	74	3									
ОП03	ДВОФАЗНІ ПОТОКИ В ЕНЕРГЕТИЧНОМУ ОБЛАДНАННІ	2				4,0	120	44	30	14	0	76		3								
Всього за цикл 1.2						12,0	360	136	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	390	196	194	0	600	17	7	2							
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА***																						
2.1 ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
ВП01	ФІЗИЧНА ЯДЕРНА БЕЗПЕКА	2				4,0	120	44	30	14	0	76		3								
ВП02	МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ УСТАТКУВАННЯ АЕС	2				4,0	120	44	30	14	0	76		3								
ВП03	РАДІАЦІЙНИЙ КОНТРОЛЬ ТА МОНІТОРИНГ НА АЕС		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 АЕС		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	360,0	134,0	90,0	44,0	0,0	226,0	0,0	9,0								
ВСЬОГО за частиною 2 (освітня складова)						12,0	360	134	90	44	0	226	0	9								
В 3 01	УКРАЇНСЬКА МОВА ЯК ІНОЗЕМНА*		1			4,0	120	60	0	60	0	60	4									
			2			3,0	90	46	0	46	0	44		3								
РАЗОМ (освітня складова)						45,0	1350	524	286	238	0	826	17	16	2							
Аудиторних годин на тиждень													17	16	2							
Кредитів в семестрі, в т.ч. :													21,0	21,0	3,0							

*

англійська, німецька, іспанська

* англійська, німецька, іспанська

** аспіранти проходять педагогічну практику за професійним спрямуванням в обсязі 50 годин

*** аспіранти обирають дисципліни спеціальної підготовки з вибіркової частини загальним обсягом 12,0 кредитів ЄКТС за погодженням з науковим керівником. Аспірант може обрати навчальну дисципліну (дисципліни) з навчальних планів для інших рівнів освіти.

обов'язкова частина	21,0	9,0	3,0						
вибіркова частина	0,0	12,0	0,0						
Кількість екзаменів	4	3	1						
Кількість заліків	2	3							

Гарант освітньої програми  В.П. Кравченко

Завідувач випускової кафедри  В.П. Кравченко

Начальник ЦЗЯВО  О.С. Савельєва

Начальник НМВ  О.А. Бондар

Проректор  Д.В. Дмитришин

Проректор  С.А. Нестеренко

Проректор  Ю.М. Свінар'ов

Проректор  В.С. Шобік

