

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою Національного університету
"Одеська політехніка"
від 27 червня 2023 року, протокол № 12
Введено в дію наказом ректора
від 28 червня 2023 року № 57
Ректор Геннадій ОБОРСЬКИЙ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки для другого (магістерського) рівня вищої освіти
зі спеціальності 143 Атомна енергетика
освітньо програма Атомна енергетика
освітня кваліфікація магістр з атомної енергетики
ID в ЄДЕБО 50917
форма здобуття вищої освіти очна (денна), заочна

1.1 ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ДЕННОЇ ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Строк навчання 1 рік 4 місяці на основі ступеня бакалавра

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	50	51	52		
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	І	І	І	К	К	К	І	І	І	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	П	П	П	П	П	П	П	П	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	А																																				

1.2 ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ЗАОЧНОЇ ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Строк навчання 1 рік 4 місяці на основі ступеня бакалавра

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	50	51	52			
1				У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	І	І	І	К	К	К	І	І	І	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	П	П	П	П	П	П	П	П	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; П - практика; І - виконання здобувачами індивідуальної роботи під керівництвом викладачів; У - установча сесія

2 АТЕСТАЦІЯ

Форми атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	3 (денна), 3 (заочна)

III.І ДЕННА ФОРМА ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ (срок навчання 1 рік 4 місяці)

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	Кредитів ЄКТС	Академічні години						Кількість аудиторних академічних годин по курсах і семестрах				
		екзаменів	заліків				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																	
1.1.1	Іноземна мова за професійним спрямуванням		1			3,0	90	30	0	30	0	60	2				
1.1.2	Інтелектуальна власність та авторське право		1		(1)	3,0	90	30	16	14		60	2				
1.1.3	Методика викладання професійних дисциплін		1		(1)	3,0	90	30	16	14		60	2				
Всього за цикл 1.1						9,0	270	90	32	58	0	180	6	0			
1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
1.2.1	Експлуатація АЕС	1		1		7,5	225	74	44		30	151	5				
1.2.2	Стратегії управління аваріями на ядерних енергетичних установках	1				4,5	135	44	30		14	91	3				
1.2.3	Воднохімічні режими на АЕС		1			3,0	90	30	16		14	60	2				
1.2.4	Теплотехнічні експериментальні дослідження	1		1		6,0	180	60	30	0	30	120	4				
1.2.5	Управління ядерним реактором	2				3,0	90	30	16		14	60		2			
1.2.6	Ремонт та наладка обладнання АЕС	2		2		4,5	135	44	30	0	14	91		3			
Всього за цикл 1.2						28,5	855	282	166	0	116	573	14	5			
1.3 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																	
1.3.1	Переддипломна практика		3			12,0	360										
1.4 АТЕСТАЦІЯ																	
1.4.1	Кваліфікаційна робота	3				18,0	540										
Всього за обов'язковою частиною						67,5	2025	372	198	58	116	753	20	5			
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																	
	Каталог вибірових дисциплін (магістр)					22,5	675							15			
Всього за вибірковою частиною						22,5	675							15			
	Дисципліни з інших освітніх програм					22,5	675										
Всього за освітньою програмою						90,0	2700						20,0	20			
3 ПІДГОТОВКА, ЩО ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ЗА МЕЖАМИ ОП																	
3.1.1	Військова підготовка					29,0	870										
Кредитів в семестрі, в т.ч. :													30,0	30,0	30,0		

обов'язкова частина	30,0	7,5	30,0	
вибіркова частина	0,0	22,5	0	
Кількість екзаменів	3	2		
Кількість заліків	4	5		
Кількість курсових робіт	2	1		

ІІІ.ІІ ЗАОЧНА ФОРМА ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ													
Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	Контрольні роботи	Кредитів ЄКТС	Академічні години					
		екзаменів	заліків					Загальний обсяг	аудиторні				самостійні
									Всього	лекції	практичні	лабораторні	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1 ОBOB'ЯЗKOBA ЧACТИHA													
1.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ													
1.1.1	Іноземна мова за професійним спрямуванням		1			1	3,0	90	4		4		86
1.1.2	Інтелектуальна власність та авторське право		1		(1)	1	3,0	90	6	4	2		84
1.1.3	Методика викладання професійних дисциплін		1		(1)	1	3,0	90	6	4	2		84
Всього за цикл 1.1		0	3	0	(2)	3	9,0	270	16	8	8	0	254
1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ													
1.2.1	Експлуатація АЕС	1		1		1	7,5	225	8	4		4	217
1.2.2	Стратегії управління аваріями на ядерних енергетичних установках	1				1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.3	Воднохімічні режими на АЕС		1			1	3,0	90	8	4		4	82
1.2.4	Теплотехнічні експериментальні дослідження	1		1		1	6,0	180	8	4		4	172
1.2.5	Управління ядерним реактором	2				1	3,0	90	8	4		4	82
1.2.6	Ремонт та наладка обладнання АЕС	2		2		1	4,5	135	8	4		4	127
Всього за цикл 1.2		5	1	3	(0)	6	28,5	855	48	24	0	24	807
1.3 ПPAКТИЧHA ПІДГОТОВKA													
1.3.1	Переддипломна практика		3				12,0	360					360
1.4 ATECTACІЯ													
1.4.1	Кваліфікаційна робота	3					18,0	540					540
BCЬOГO за частиною 1		5	4	3	(2)	9	67,5	2025	64	32	8	24	1961
2 BИБІPKOBA ЧACТИHA													
	Каталог вибірових дисциплін (магістр)		2			5	22,5	675					
Всього за вибірковою частиною		0	5	0	(0)	5	22,5	675					
	Дисципліни з інших освітніх програм		2				22,5	675					
Всього за освітньою програмою		5	9	3	)□	14	90,0	2700					
3 ПІДГОТОВKA, ЩO ЗДІЙCНЮЄТЬCЯ ЗА MEЖAMИ OП													
3.1.1	Військова підготовка						29,0	870					

Семестри	1	2	3	
Кредитів в семестрі, в т.ч. :	30,0	30,0	30,0	
обов'язкова частина	30,0	7,5	30,0	
вибіркова частина	0,0	22,5	0,0	
Кількість екзаменів	3	2		
Кількість заліків	4	5		
Кількість курсових робіт	2	1		
Кількість контрольних робіт	7	7		