

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою Національного університету
"Одеська політехніка"

від 28 вересня 2022 року, протокол № 3

Введено в дію наказом ректора

від 28 вересня 2022 року, № 34

Ректор Геннадій ОБОРСЬКИЙ



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки для другого (магістерського) рівня вищої освіти
зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
освітня програма Відновлювані джерела енергії та енергокомплекси
освітня кваліфікація Магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
ID в ЄДЕБО 52251
форма здобуття вищої освіти очна (денна)

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	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
2	П	П	П	П	П	П	П	П	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	А	А																																				

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; К - канікули; вр - виконання кваліфікаційної роботи; А - атестація; П - практика; І - індивідуальна робота здобувачів

2 АТЕСТАЦІЯ

Форми атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	3

III.1 ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ДЕННОЇ ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ (строк навчання 1 рік 4 місяці)

№ з/п	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	Кредитів ЄКТС	Академічні години						Кількість аудиторних академічних годин по курсах і семестрах			
		екзамени	заліки				Загальний обсяг	Аудиторні				самостійні	1 курс		2 курс	
								Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	
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	Професійна іноземна мова		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	0	60	2			
1.1.3	Безпека електротехнічних та електромеханічних систем		1		1	3,0	90	30	16	14	0	60	2			
Всього за п.1.1						9,0	270	90	32	58	0	180	6			
1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
1.2.1	Математичні моделі та методи оптимізації	1			1	4,5	135	44	30	0	14	91	3			
1.2.2	Програмування мікропроцесорів і промислових контролерів керування в електроінженерії	1			1	4,5	135	44	30	0	14	91	3			
1.2.3	Моделювання систем відновлюваної енергетики		2		2	3,0	90	30	16	14	0	60		2		
1.2.4	Інноваційні технології відновлюваної енергетики		1		1	3,0	90	44	30	0	14	46	3			
1.2.5	Вітроенергетичні установки	1			(1)	3,0	90	30	16	14	0	60	2			
1.2.6	Методи пошуку оптимальних рішень в відновлюваній енергетиці		1		1	3,0	90	44	30	14	0	46	3			
1.2.7	Теплові насоси та кондиціонери	2				4,5	135	44	30	0	14	91		3		
Всього за п.1.2						25,5	765	294	182	42	56	485	14	5		
1.3 КУРСОВІ ПРОЄКТИ																
1.3.1	Теплові насоси та кондиціонери	2				3,0	90	0	0	0	0	90				
Всього за п.1.3						3,0	90	0	0	0	0	90	0	0	0	

1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА															
1.4.1	Переддипломна практика		3			12,0	360						360		
Всього за п. 1.4						12,0	360	0	0	0	0	360	0	0	0
1.5 АТЕСТАЦІЯ															
1.5.1	Кваліфікаційна робота		3			18,0	540					540			
Всього за п.1.5						18,0	540	0	0	0	0	540	0	0	0
Всього за обов'язковою частиною						67,5	2025	384	214	100	56	1655	20	5	0
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА															
Каталог вибірових дисциплін (магістр)															
Всього за вибірковою частиною			2			22,5	675	220	150	42	28	455	0	15	0
Дисципліни з інших освітніх програм						22,5	675								
Всього за освітньою програмою						90,0	2700	604	364	142	84	2110	20	20	0
3 ПІДГОТОВКА, ЩО ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ЗА МЕЖАМИ ОП															
3.1	Військова підготовка ¹														
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	1	1	
Кількість заліків												5	6	1	
Кількість курсових робіт												0	2	0	

¹ 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

Гарант освітньої програми

В. Р. Нікульшин

Завідувач кафедри ЕМІ

Д.А. Маєвський

Завідувач кафедри ЕПЕМ

О. М. Бесараб

Завідувач кафедри ТЗНЕ

В.Р. Нікульшин

Директор ІЕЕ

А.О. Бойко

Директор УПІ

А. Є. Денисова

Директор УНІ

В.М. Лінгур

Начальник НМВ

О. А. Бондар

Перший проректор

С. А. Нестеренко