

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

АН
ти

другого (магістерського) рівня вищої освіти

144 Теплоэнергетика

ТЕПЛОВІ ЕЛЕКТРИЧНІ СТАНЦІЇ ТА ІННОВАЦІЙНІ ЕНЕРГЕТИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ

магістр з теплоенергетики

50816

очна (денна), заочна

1.1 ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ДЕННОЇ ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Строк навчання *1 рік 4 місяці* **на основі** *ступеня бакалавра*

[illegible]

1.2 ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ЗАОЧНОЇ ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Строк навчання *1 рік 4 місяці* **на основі** *ступеня бакалавра*

[illegible]

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

2 АТЕСТАЦІЯ

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

III 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 годин по курсах і семестрах			
		екзаменів	заліків				Загальний обсяг	Аудиторні				самостійні	1 курс		2 курс	
								Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4
15	15	0														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
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	0	60	2			
1.1.3	Методика викладання професійних дисциплін		1		(1)	3,0	90	30	16	14	0	60	2			
Всього за п1.1						9,0	270,0	90,0	32,0	58,0	0,0	180,0	6,0			
1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
1.2.1	Математичне моделювання технічних систем	1				4,5	135	44	30	0	14	91	3			
1.2.2	Турбіни ТЕС, ТЕЦ та АЕС	1		1		6,0	180	60	30	30	0	120	4			
1.2.3	Технічні системи та обладнання галузі	1		1		6,0	180	60	30	30	0	120	4			
1.2.4	ЕОМ та прикладні програми у практиці енергопідприємств	1				4,5	135	44	30	0	14	91	3			
1.2.5	Управління інвестиційними проектами в теплоенергетиці	2				3,0	90	30	16	14	0	60		2		
1.2.6	Моделювання та дослідження процесів на ТЕС	2		2		4,5	135	44	30	14	0	91		3		
Всього за п1.2						28,5	855,0	282,0	166,0	88,0	28,0	573,0	14,0	5,0		
1.3 КУРСОВІ ПРОЕКТИ																
1.3.1	Немає															
1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																
1.4.1	Переддипломна практика		3			12,0	360					360				
Всього за п1.3						12,0	360,0					360,0				
1.5 АТЕСТАЦІЯ																
1.5.1	Кваліфікаційна робота	3				18,0	540					540				
Всього за п1.						18,0	540,0					540,0				
Всього за обов'язковою частиною		6	4	3		67,5	2025,0	372,0	198,0	146,0	28,0	1653,0	20,0	5		

2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА															
	Каталог вибірових дисциплін (магістр)		25		22,5	675	220,0	150	70	0	455	0	15		
	Всього за вибірковою частиною	0	5		22,5	675	220,0	150	70	0	455	0	15		
	Дисципліни з інших освітніх програм				22,5										
	Всього за освітньою програмою	6	8	3	90,0	2700	592,0	348,0	216,0	28,0	2108,0	20,0	20,0		
3 ПІДГОТОВКА, ЩО ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ЗА МЕЖАМИ ОП															
3.1.1	Військова підготовка ¹				29,0	870									

Аудиторних годин на тиждень	20	20		
Кредитів в семестрі, в т.ч. :	30,0	30,0	30	
обов'язкова частина	30,0	7,5	30,0	
вибіркова частина	0,0	22,5	0,0	
Кількість екзаменів	4	2		
Кількість заліків	3	5		
Кількість курсових робіт	2	1		

III.11 ЗАОЧНА ФОРМА ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	Контрольні роботи	Кредитів ЄКТС	Академічні години					
		екзаменів	залків					Загальний обсяг	аудиторні				самостійні
									Всього	лекції	практичні	лабораторні	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1 ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА													
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		3	9,0	270	16	8	8	0	254
1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ													
1.2.1	Математичне моделювання технічних систем	1				1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.2	Турбіни ТЕС, ТЕЦ та АЕС	1		1		1	6,0	180	6	4	2		174
1.2.3	Технічні системи та обладнання галузі	1		1		1	6,0	180	6	4	2		174
1.2.4	ЕОМ та прикладні програми у практиці енергопідприємств	1				1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.5	Управління інвестиційними проектами в теплоенергетиці	2				1	3,0	90	6	4	2		84
1.2.6	Моделювання та дослідження процесів на ТЕС	2		2		1	4,5	135	6	4	2		129
Всього за цикл 1.2		6	0	3		6	28,5	855	40	24	8	8	815
1.3 КУРСОВІ ПРОЄКТИ													
1.3.1	Немає												
1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА													
1.4.1	Переддипломна практика		3				12,0	360					360
1.5 АТЕСТАЦІЯ													
1.5.1	Кваліфікаційна робота	3					18,0	540					540
ВСЬОГО за частиною 1		6	3	3		9	67,5	2025	56	32	16	8	1969
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА													
	Каталог вибірових дисциплін (магістр)		2			2,5	22,5	675	30	20	10		645
Всього за вибірковою частиною		0	5	0		5	22,5	675	30	20	10	0	645
	Дисципліни з інших освітніх програм		2				22,5	675					
Всього за освітньою програмою		6	8	3		14	90,0	2700	86	52	26	8	2614

3 ПІДГОТОВКА, ЩО ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ЗА МЕЖАМИ ОП													
3.1.1	Військова підготовка ¹						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										4	2		
Кількість заліків										3	5		
Кількість курсових робіт										2	1		
Кількість контрольних робіт										7	7		

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



Г.А. Баласанян

Завідувач випускової кафедри



Г.А. Баласанян

Директор ІДЗО

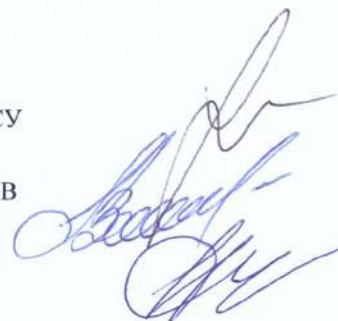


О. Г. Бутенко

Директор ІЕКСУ

Начальник НМВ

Проректор



А.С. Мазуренко

О. А. Бондар

С. А. Нестеренко