

Міністерство освіти і науки України

Затверджено Вченою радою ОНТУ

від 01.07.2024 р. протокол № 16

ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Введено в дію наказом ректора

від 05.07.2024 р. № 187-01

Ректор

Лариса ІВАНЧЕНКОВА

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ступінь вищої освіти
спеціальність
освітньо-професійна програма
форма навчання
строк навчання

Бакалавр
Галузь знань 14 "Електрична інженерія"
141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"
"Електроенергетика та інтелектуальна електромеханіка"
денна
3 роки 10 місяців на основі ПЗСО, ОПС «Фаховий молодший бакалавр»
СВО «Молодший бакалавр», ОКР «Молодший спеціаліст»

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T/E	E	E	T	T	T	T	K	K	K	K	DM	DM	DM	DM	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T/E	E	E	K	K	K	K	K	K	K	K
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T/E	E	E	K	K	K	K	DM	DM	DM	DM	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T/E	E	E	K	K	K	K	K	K	K	K
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T/E	E	E	K	K	K	K	DM	DM	DM	DM	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T/E	E	E	K	K	K	K	K	K	K	K
4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T/E	E	E	K	K	K	K	P	P	P	P	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

ПОЗНАЧЕННЯ: ДМ - дистанційний модуль; Т - теоретичне навчання; Е - підсумковий контроль; П - практика; К - канікули; А - атестація: підготовка та захист кваліфікаційної роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Дистанційний модуль	Підсумковий контроль	Практика	Атестація		Канікули	Разом
					Підготовка кваліфікаційної роботи	Захист		
1	27* / 31	4	5	4* / 0	-	-	12	52
2	31	4	5	-	-	-	12	52
3	31	4	5	-	-	-	12	52
4	15,5	0	2,5	4	15	3	4	44
Разом	104,5* / 108,5	12	17,5	8* / 4	15	3	40	200

* - у разі вибору практики

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Ознайомча та ОК за вибором здобувача*	1	4
Переддипломна	8	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма атестації	Семестр
Атестація: підготовка та захист кваліфікаційної роботи бакалавра	Публічний захист	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОП	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА	Контрольні заходи за семестрами		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами															
		Екзамен	Диференційований залік		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс			
						Всього	у тому числі:				I семестр		II семестр		III семестр		IV семестр		I семестр		II семестр		III семестр		IV семестр	
							лекції	лабораторні	практичні		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
													Кількість тижнів у семестрі													
													18	22	18	22	18	22	18	22	18	22	18	22		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19								

1. ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

Загальної підготовки

OK1	Історія України та української культури	1		3	90	30	16		14	60	5,00								
OK2	Вища математика	1, 2		7	210	90	34		56	120	6,67	4,09							
OK3	Фізика	2	1	6,5	195	110	36	44	30	85	5,83	4,09							
OK4	Інформатика та інформаційні технології	2		4	120	40	12	28		80		5,45							
OK5	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2		3	90	30	14		16	60		4,09							
OK6	Філософія	3		3	90	30	16		14	60			5,00						
OK7	Теоретична та прикладна механіка	4		3	90	30	16		14	60				4,09					
OK8	Екологія за професійним спрямуванням		5	3	90	30	16		14	60				5,00					
OK9	Іноземна мова	7	6	6	180	60			60	120						4,09	5,00		
OK10	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	6		3	90	30	20	10		60						4,09			
	Разом за обов'язковими освітніми компонентами загальної підготовки	10	3	41,5	1245	480	180	82	218	765	17,50	17,73	5,00	4,09	5,00	8,18	5,00	0,00	

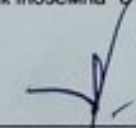
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Професійної підготовки																		
OK11	Вступ до фаху		1, 1	7	210	72	40	32		138	11,67							
OK12	Прикладна електродинаміка	2		4,5	135	60	28	20	12	75		6,14						
OK13	Теоретичні основи електротехніки	3, 4		11	330	116	60	16	40	214			9,17	7,50				
OK14	Основи метрології та електричні вимірювання		3	4	120	40	24		16	80			6,67					
OK15	Електроматеріалознавство	3		3,5	105	26	18	8		79			5,83					
OK16	Електричні мережі та системи		4	4	120	40	28	12		80				5,45				
OK17	Електричні машини	4		4,5	135	46	20	16	10	89				6,14				
OK18	Основи електропостачання підприємств	4		3	90	22	12	10		68				4,09				
OK19	Теорія електроприводу	5		5	150	74	40	26	8	76					8,33			
OK20	Теорія автоматичного керування	5		4	120	40	20	20		80					6,67			
OK21	Економіка енергетики та організація виробництва		5	3	90	30	20		10	60					5,00			
OK22	Хімічні джерела енергії та воднева енергетика	5		4	120	40	24		16	80					6,67			
OK23	Застосування сонячної енергії	5		5	150	50	26		24	100					8,33			
OK24	Моделювання електромеханічних систем та електроприводів	6		4	120	40	24	16		80						5,45		
OK25	Спеціальні електричні машини і системи управління електроприводу		6	5,5	165	60	26	12	22	105						7,50		
OK26	Процеси та елементна база екоенергетики	6		5,5	165	56	32		24	109						7,50		
OK27	Когенераційні і теплонасосні технології та обладнання		6	4	120	40	26		14	80						5,45		
OK28	Автоматизований електропривод харчових виробництв	6		5	150	50	20	14	16	100						6,82		
OK29	Мікропроцесорні та програмні засоби керування електроприводу		7	4	120	40	20	10	10	80							6,67	
OK30	Монтаж, технічна експлуатація, і ремонт електромеханічних пристроїв		7	4	120	42	24	12	6	78							6,67	
OK31	Гідроенергетика та вітроенергетика		7	3	90	30	18		12	60							5,00	
OK32	Біотехнологічні системи виробництва енергії	7		4	120	40	24		16	80							6,67	
OK33	Основи теорії електричних кіл	7		3	90	30	16		14	60							5,00	
OK34	Переддипломна практика		8	6	180					180								8,18
OK35	Атестація: підготовка та захист кваліфікаційної роботи бакалавра		8	27	810					810								36,82
	Разом за обов'язковими освітніми компонентами професійної підготовки	15	12	137,5	4125	1084	590	224	270	3041	11,67	6,14	21,67	23,18	35,00	32,73	30,00	45,00
	Разом за обов'язковими освітніми компонентами	25	15	179	5370	1564	770	306	488	3806	29,17	23,86	26,67	27,27	40,00	40,91	35,00	45,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ З КАТАЛОГУ ОП *																		
ВК1	Вибіркові освітні компоненти 1 семестру **		2	9,5	285						15,83							
ВК2	Вибіркові освітні компоненти 2 семестру **		5	15,5	465							21,14						
ВК3	Вибіркові освітні компоненти 3 семестру **		3	11	330								18,33					
ВК4	Вибіркові освітні компоненти 4 семестру **		3	13	390									17,73				
ВК5	Вибіркові освітні компоненти 5 семестру **		1	3	90										5,00			
ВК6	Вибіркові освітні компоненти 6 семестру **		1	3	90											4,09		
ВК7	Вибіркові освітні компоненти 7 семестру **		2	6	180												10,00	
	Разом за вибіровими освітніми компонентами		0	17	61,0	1830					15,83	21,14	18,33	17,73	5,00	4,09	10,00	0,00
	Загальна кількість		25	32	240,0	7200					45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
	Кількість годин на день										9	9	9	9	9	9	9	9
	Кількість екзаменів		25								2	5	3	4	4	4	3	0
	Кількість диференційованих заліків			32							5	5	4	4	3	4	5	2

* - передбачено вибір освітніх компонентів з інших ОП

** - для здобувачів з числа іноземців та осіб без громадянства ОК "Українська мова як іноземна" є обов'язковою для вибору у кожному семестрі

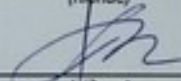
Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи



(підпис)

Федір ТРИШИН
(ІМ'Я, ПРІЗВИЩЕ)

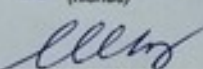
Декан факультету А та Р



(підпис)

Тетяна РЕВЕНЮК
(ІМ'Я, ПРІЗВИЩЕ)

Декан факультету НГ та Е



(підпис)

Тетяна ШПИРКО
(ІМ'Я, ПРІЗВИЩЕ)