

Міністерство освіти і науки України
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



Затверджено Вченою радою ОНТУ
від 28.04.2026 протокол № 11 Введено
в дію наказом ректора
від 29.04.2026 р. № 92 -01

Ректор

Лариса ІВАНЧЕНКОВА

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ступінь вищої освіти
спеціальність
освітня програма
форма навчання
строк навчання

Бакалавр Галузь знань G "Інженерія, виробництво та будівництво"
G4 "Енерговиробництво" (за спеціалізацією G4.03 "Відновлювані джерела енергії та гідроенергетика")
"Відновлювані джерела енергії та гідроенергетика"
заочна
3 роки 10 місяців на основі ПЗСО

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	Т/НЗ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Е	Е	НЗ/Т	П	П	П	П	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Е	Е	Т	Т	Т	К	К	К	К	К	К	К	К	К								
2	НЗ/Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Е	Е	НЗ/Т	Т	Т	Т	Т	К	К	К	К	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Е	Е	Т	Т	Т	К	К	К	К	К	К	К	К	К								
3	НЗ/Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Е	Е	Е/НЗ	Т	Т	Т	Т	К	К	К	К	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Е	Е	Е/Т	Т	Т	К	К	К	К	К	К	К	К	К								
4	НЗ/Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Е	Е	Е/Т	Т	Т	Т	Т	К	К	К	К	П	П	П	П	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А								

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; Е – підсумковий контроль; НЗ – настановчі заняття; П – практика; К – канікули; А – атестація: підготовка та захист кваліфікаційної роботи бакалавра.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Підсумковий контроль	Практика	Атестація		Канікули	Разом
				Виконання кваліфікаційної роботи	Захист		
1	32	4	4	-		12	52
2	32	4	4	-		12	52
3	31	5	4	-		12	52
4	15.5	2.5	4	15	3	4	44
Разом	110.5	15.5	16	15	3	40	200

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Ознайомча	1	4
Технологічна	4	4
Інженерна	6	4
Преддипломна	8	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації	Семестр
Атестація: підготовка та захист кваліфікаційної роботи бакалавра	Публічний захист	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА	Контрольні заходи за семестрами		Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Диференційовані заліки		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		
						у тому числі:					Семестри								
						Всього	лекції	лабораторні	практичні		1	2	3	4	5	6	7	8	
											Кількість тижнів у семестрі								
											18.0	22.0	18.0	22.0	18.0	22.0	18.0	22.0	
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 української державності та культури	1		3.0	90	8	4		4	82	5.00								
OK2	Українська мова професійного спрямування	1		3.0	90	8	4		4	82	5.00								
OK3	Іноземна мова професійного спрямування		2	3.0	90	10			10	80		4.09							
OK4	Фізичне виховання		2	5.0	150	16	8		8	134	3.33	4.09							
OK5	Вища математика	2	1	7.0	210	24	12		12	186	6.67	4.09							
OK6	Фізика	2	1	6.5	195	18	8	10		177	5.83	4.09							
OK7	Хімія	1		3.5	105	10	4	6		95	5.83								
OK8	Екологічні проблеми галузі енерговиробництва		1	4.0	120	12	4	8		108	6.67								
OK11	Наука про матеріали	2		6.0	180	18	8		10	162		8.18							
OK13	Технічна термодинаміка	3		4.5	135	12	6		6	123			7.50						
OK14	Гідравлічні машини та мережі		3	3.0	90	10	6		4	80			5.00						
OK15	Гідрогазодинаміка	3		6.0	180	18	6	4	8	162			10.00						
OK16	Теоретична механіка	3		4.5	135	14	6		8	121			7.50						
OK17	Тепломасообмін	4		7.0	210	22	8	6	8	188				9.55					
OK18	Електричні мережі та системи		4	4.0	120	8	4	4		112				5.45					
OK19	Опір матеріалів		4	3.0	90	10	6		4	80				4.09					
OK20	Основи конструювання	4		3.0	90	8	4		4	82				4.09					
	Разом за обов'язковими освітніми компонентами загальної підготовки	11	8	76.0	2280	226	98	38	90	2054	38.33	24.55	30.00	23.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	Професійної підготовки																	
OK9	Ознайомча практика		1	4.0	120					120	6.67							
OK10	Вступ до фаху		2	6.0	180	18	10		8	162		8.18						
OK12	Основи проектування в галузі енерговиробництва	2		6.0	180	20	10	10		160		8.18						
OK21	Машинобудівна практика		4	6.0	180					180				8.18				
OK22	Математичне моделювання технологій енерговиробництва	4		4.0	120	12	4	8		108				5.455				
OK23	Теоретичні основи кліматичних систем з КР	5		5.0	150	16	6	4	6	134					8.333			
OK24	Гідроелектростанції	5		6.0	180	18	10		8	162					10.00			
OK25	Системний інжиніринг технологій енерговиробництва	5		4.0	120	12	4	2	6	108					6.67			
OK26	Процеси та елементна база екоенергетики	6		6.0	180	20	10		10	160						8.18		
OK27	Холодильні машини	6		6.0	180	18	8	4	6	162						8.18		
OK28	Інженерна практика		6	6.0	180					180						8.18		
OK29	Монтаж, технічна експлуатація і ремонт систем відновлюваної енергетики	7		6.0	180	18	8		10	162							10.00	
OK30	Холодильні установки з КП	7		6.0	180	18	10		8	162							10.00	
OK31	Переддипломна практика		8	6.0	180					180								8.18
OK32	Атестація: виконання та захист кваліфікаційної роботи бакалавра			27.0	810					810								36.82
	Разом за обов'язковими освітніми компонентами професійної підготовки	9	5	104.0	3120	170	80	28	62	2950	6.67	16.36	0.00	13.64	25.00	24.55	20.00	45.00
	Разом за обов'язковими освітніми компонентами	20	13	180.0	5400	396	178	66	152	5004	45.00	40.91	30.00	36.82	25.00	24.55	20.00	45.00

2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ З КАТАЛОГУ ОП																	
2.1. Дисципліни циклу загальної підготовки																	
ВК2	Вибіркові освітні компоненти 2 семестру*		1	3.0	90						4.09						
ВК3	Вибіркові освітні компоненти 3 семестру*		3	9.0	270							15.00					
ВК4	Вибіркові освітні компоненти 4 семестру*		2	6.0	180								8.18				
ВК5	Вибіркові освітні компоненти 5 семестру*		3	12.0	360									20.00			
ВК6	Вибіркові освітні компоненти 6 семестру*		3	15.0	450										20.45		
ВК7	Вибіркові освітні компоненти 7 семестру*		3	15.0	450											25.00	
	Разом за вибіровими освітніми компонентами	0	15	60.0	1800						0.00	4.09	15.00	8.18	20.00	20.45	25.00
	Загальна кількість	20	28	240.0	7200						45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00
	Кількість годин на тиждень										45	45	45	45	45	45	45
	Кількість екзаменів										3	4	3	3	3	2	2
	Кількість диференційованих заліків										4	4	4	5	3	4	3

* - передбачено вибір освітньої компоненти з іншої ОП та для здобувачів освіти з числа іноземців та осіб без громадянства, ОК Українська мова, як іноземна" є обов'язковим для вибору у кожному семестрі

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи

Директор ННІХКЕ ім В.С. Мартиновського

(підпис)

(підпис)

Федір ТРИШИН

Борис КОСОЙ