

ЗАТВЕРДЖЕНО  
на засіданні вченої ради ДНУ  
протокол від 30.01.2024 № 11  
Голова вченої ради ДНУ

проф. Ірина Попова  
(підпис)



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
імені Олесея Гончара

Кваліфікація бакалавр,  
електроенергетика, електротехніка  
та електромеханіка

Термін навчання - 2 роки 10 місяців  
на основі ОКР - молодший спеціаліст

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

набору 2024/2025 н.р.  
підготовки бакалавра  
з галузі знань 14 - Електрична інженерія  
(шифр і назва галузі знань)  
спеціальності 141- Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка  
(шифр і назва спеціальності)  
освітньої програми "Відновлювані джерела енергії та енергоефективні технології "  
(назва освітньої програми)  
форма навчання денна

### I. Графік освітнього 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	17	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	Е	Е	Е	К	К	17	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	Е	Е	Е	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
2	17	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	Е	Е	К	К	К	17	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	Е	Е	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
3	17	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	Е	Е	К	К	К	9	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	Е	Е	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	А	А																

Позначення: . - теоретичне навчання, .т - навчальні заняття та самостійна робота, .с - самостійна робота, Тр - тренінг,  
Е - екзаменаційна сесія, К - канікули, Н - навчальна практика, П - виробнича практика, .тп - виробнича практика (без відриву від  
ДП - захист кваліфікаційної роботи; Д - виконання кваліфікаційної роботи; т, с, п, к, де, дп, д - неповний тиждень

### II. Зведені дані про бюджет часу, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	34	6				12	52
2	34	4	2			12	52
3	26	4	4	2	4	3	43
Разом	94	14	6	2	4	27	147

### III. Практика

Вид та назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЕКТС
Виробнича: технологічна	4	2	3
Виробнича: переддипломна	6	4	6

### IV. Атестація

Форма атестації (атестаційний екзамен, кваліфікаційна робота(проект))	Семестр
Кваліфікаційна робота	6

V. План освітнього процесу

Код за ОПП	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проекти), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра, яка читає дисципліну	Кількість п/г на практик. або код суміжної групи	Кількість п/г на лаб. або код суміжної групи	Кількість потоків або код суміжної групи в потоці	Розподіл за семестрами		Курсові		Індивідуальні завдання		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						% самостійної роботи	Годин на тиждень аудиторних занять та загальна кількість годин самостійної роботи по курсах і семестрах																						
						Екзамен	Заліки	проекти	роботи	семестр	форма		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійної роботи		1 курс			2 курс			3 курс																
														Всього	у тому числі:					Самостійної роботи	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр											
						лекції	практичні (семинар.) заняття	лабораторні роботи	лекції	практик. (сема.) заняття	лабораторні роботи		самостійна робота		лекції	практик. (сема.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота			лекції	практик. (сема.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практик. (сема.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	16	тижнів	16	тижнів	16	тижнів	16	тижнів	16	тижнів	8	тижнів	21	22	23	24	25	26					
<b>I Цикл загальної підготовки</b>																																										
<b>Обов'язкові компоненти загальної підготовки</b>																																										
ОКЗ 1.1.	Безпека життєдіяльності та цивільний захист	ТБЖ										4,0	120	48	32	16	0	72	60																							
ОКЗ 1.4.	Іноземна мова (англійська/ німецька/ французька)	УАН								1			3,0	90	32	0	32	0	58	64	2		58																			
ОКЗ 1.5.	Вступ до спеціальності (Сучасна і майбутня енергетика)	ТДБ								1			4,0	120	40	32	8	0	80	67	2	0,5	80																			
ОКЗ 1.6.	Охорона праці в галузі	ТБЖ								4			3,0	90	32	16	16	0	58	64								1	1	58												
	Разом					0	4	0	0				14,0	420	152	80	72	0	268	64	2	2,5	0	138	0	0	0	0	2	1	0	72	1	1	0	58	0	0	0	0	0	0
<b>II Цикл професійної підготовки</b>																																										
<b>Обов'язкові компоненти професійної підготовки</b>																																										
ОКП 2.1.	Вища математика	ММА				1	2			1	2	кпр	9,0	270	120	48	72	0	150	56	1	1	58	2	3,5	92																
ОКП 2.2.	Фізика	КТФ				2	1			2		кпр	6,0	180	72	32	32	8	108	60	1	1	58	1	1	0,5	50															
ОКП 2.3.	Механіка матеріалів у інженерних задачах	ТРК				3						рр	5,0	150	56	32	24	0	94	63								2	1,5	94												
ОКП 2.4.	Метрологія, стандартизація та сертифікація	ТРК				3							4,0	120	48	24	24	0	72	60								1,5	1,5	72												
ОКП 2.5.	Нарисна геометрія та інженерна графіка	ТМТ				1							4,0	120	48	16	16	16	72	60	1	1	1	72																		
	<b>Індивідуальність освітньої програми</b>																																									
ОКП 2.6.	Електричні системи та мережі	ТДБ				тн-23				1		кпр	5,0	150	56	32	24	0	94	63	2	1,5	94																			
ОКП 2.7.	Електрична частина станцій та підстанцій	ТДБ				тн-23				1		кпр	5,0	150	56	32	24	0	94	63	2	1,5	94																			
ОКП 2.8.	Автоматизація проектування енергетичних установок	ТДБ				тн-23				1			3,0	90	32	16	16	0	58	64	1	1	58																			
ОКП 2.9.	Електричні машини	ТДБ				тн-23				2д			5,0	150	50	32	18	0	100	67							2	1,13	100													
ОКП 2.10.	Математичні CAD-системи в інженерних розрахунках	ТДБ				тн-23				2		кпр	5,0	150	50	32	18	0	100	67							2	1,13	100													
ОКП 2.11.	Нетрадиційні способи та засоби видобутку енергії	ТДБ				тн-23				2			6,0	180	60	40	20	0	120	67							2,5	1,25	120													
ОКП 2.12.	Технічна термодинаміка	ТДБ				тн-23				4	3	кпр	7,0	210	80	40	40	0	130	62								1	1	58	1,5	1,5	72									
ОКП 2.13.	Теплообмін в енергетичних установках	ТДБ				тн-23				3	4	кпр	8,0	240	96	40	56	0	144	60								1	1	58	1,5	2,5	86									







Код за ОПП	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проекти), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра, яка читає дисципліну	Кількість п'г на практ. або код суміжної групи	Кількість п'г на лаб. або код суміжної групи в потоці	Кількість потоків або код суміжної групи в потоці	Розподіл за семестрами		Курсові		Індивідуальні завдання		Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Кількість годин				% самостійної роботи	Кількість годин на тиждень аудиторних занять та загальна кількість годин самостійної роботи по курсах і семестрах																		
						Екзамени	Заліки	проекти	роботи	семестр	форма			Аудиторних					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс												
														у тому числі:					1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр				
						Всього				лекції	практичні (семінар.) заняття			лабораторні роботи	Самостійної роботи	лекції	практ. (сем.)		заявлять лабораторні роботи	Самостійна робота	лекції	практ. (сем.)	заявлять лабораторні роботи	Самостійна робота	лекції	практ. (сем.)	заявлять лабораторні роботи	Самостійна робота	лекції	практ. (сем.)	заявлять лабораторні роботи	Самостійна робота	лекції	практ. (сем.)	заявлять лабораторні роботи	Самостійна робота	
						16				21	16			22	16	23	16		24	16	25	16	26	16	27	16	27	16	28	8	28						
тижнів				тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	16	21	16	22	16	23	16	24	16	25	16	26	16	27	16	28	8	28

**Навчальний план складений на підставі освітньо-професійної програми "Відновлювані джерела енергії та енергоефективні технології"**

(назва освітньо - професійної програми)

**за спеціальністю 141-Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка**

(шифр і назва спеціальності)

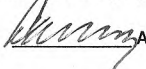
**затвердженої на засіданні вченої ради ДНУ 20.04.2023 протокол №9 (редакція №4, від набору 2023/2024 н.р.)**

(дата, номер протоколу засідання вченої ради ДНУ)


В.о. проректора з науково-педагогічної роботи В.о. декана факультету фізико-технічного

(назва факультету)

  
Наталія Гук

  
Анатолій Санін  
(ПІБ)

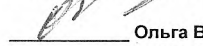
Гарант освітньої програми

  
Олександр Пономарьов  
(ПІБ)

Протокол засідання ради факультету від 16.01. 2024 р. № 6


(дата, номер протоколу засідання ради факультету)

Завідувач навчального відділу

  
Ольга Верба

Завідувач кафедри Юрій Мітіков

(назва кафедри)

  
(ПІБ)

від 09.01.2024 р. № 9

(дата, номер протоколу засідання кафедри)