



Міністерство освіти і науки України  
Національний університет «Запорізька політехніка»

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

Підготовки **бакалаврів** з галузі знань **(14) Електрична інженерія** Термін навчання **4 роки (8 семестрів)**  
(ступінь вищої освіти) (шифр і найменування галузі знань) (навч. роки / семестри)

за спеціальністю **(144) Теплоенергетика** на основі **повної загальної середньої освіти**  
(код і найменування спеціальності) (зазначається рівень освіти або ступінь вищої освіти)

за освітньою програмою **Промислова і комунальна теплоенергетика** Термін навчання **3 роки (6 семестрів)**  
(спеціалізацією) (назва освітньої програми (спеціалізації)) (навч. роки / семестри)

форма здобуття вищої освіти **Денна** на основі **ОКР молодший спеціаліст або ОС фаховий молодший бакалавр**  
(денна, заочна (дистанційна), дуальна) (зазначається освітньо-кваліфікаційний рівень)

**I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

Курс	Порядковий номер тижня згідно графіка навчального процесу																																																				
	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	TR	T	T	T	T	T	T	T	TR	C	C*	K	K	K	K	C	K	K	T	T	T	T	T	T	T	P	T	T	T	T	T	T	T	TR	C	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
2	T	T	T	T	T	T	TR	T	T	T	T	T	T	T	TR	C	C*	K	K	K	K	C	K	K	T	T	T	T	T	T	T	P	T	T	T	T	T	T	T	TR	C	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
3	T	T	T	T	T	T	TR	T	T	T	T	T	T	T	TR	C	C*	K	K	K	K	C	K	K	T	T	T	T	T	T	TR	T	T	T	T	T	T	T	TR	C	C	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	T	T	T	T	T	T	TR	T	T	T	T	T	T	T	TR	C	C*	K	K	K	C	K	K	T	T	T	T	T	T	T	TR	C	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д											

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; І – індивідуальна робота; Р – рубіжний (поточний) контроль; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; А – атестація; Д – дипломування

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні										III. ПРАКТИКА			IV. АТЕСТАЦІЯ			
Курс	Теор. навчання	Рубіжний (поточний) контроль (Р)	Індивідуальна робота (І)	Екзам. сесія (С)	Практика (П)	Атестація (А)	Дипломування (Д)	Канікули (К)	Разом	Назва практики	Семестр	Тижні	Назва навчальної дисципліни (№п/п)	Форма атестації (екзамен, дипломування)	Семестр	Тижні
1	30	1		5				15	51							
2	30	1		5				15	51							
3	29			4	3			15	51	Виробнича практика:	6	3				
4	23			3	4		6	6	42	Переддипломна практика:	8	4	Кваліфікаційна робота (ДИПЛОМУВАННЯ);	8	6	
Разом	112	2		17	7		6	51	195	Всього тижнів		7		Всього тижнів		6





№ п/п	Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами								кількість кредитів ECTS	Кількість годин								Розподіл аудиторних занять на тиждень за семестрами (напівсеместрами) та кредитів ECTS за курсами і семестрами								Кафедра (скорочена назва)	примітка. E-253 E-253en									
			Екзамен	Залики (диф. заліки)	Курсові		РГР, РГЗ, ІДЗ	Контрольні роботи	РГР, РГЗ, ІДЗ	контрольних робіт		Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі					Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс													
					роботи	проекти							Всього	Лекції	Лабораторні (комп. практ.)	Практичні	Семинарські		інші	занять на тиждень	кредитів	занять на тиждень	кредитів	занять на тиждень	кредитів	занять на тиждень	кредитів			занять на тиждень	кредитів	занять на тиждень	кредитів					
																																		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.
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									
1																																						
			Всього	19	14	1	2		6		180	5400	1708	786	202	682		38	3692	23	30	15	21	14	18	18	24	13	21	8	18	14	21	14	27			
2			2 ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																																			
2.1	ВК	Перелік освітніх компонентів інституціонального та особистісного розвитку		2							3	90	30						60			3																
2.2	ВК	Блок освітніх компонентів спрямованих на розвиток особистісної фізичної культури		2							3	90	30						60			3																
2.3	ВК	Перелік освітніх компонентів інституціонального та особистісного розвитку		3							3	90	30						60					3														
2.4	ВК	Перелік освітніх компонентів інституціонального та особистісного розвитку		3							3	90	30						60					3														
2.5	ВК	Дисципліна з вибіркового (факультетського або кафедрального) переліку		3							6	180	60						120						6													
2.6	ВК	Перелік освітніх компонентів інституціонального та особистісного розвитку		2							3	90	30						60					3														
2.7	ВК	Дисципліна з вибіркового (факультетського або кафедрального) переліку		4							6	180	60						120						6													
2.8	ВК	Дисципліна з вибіркового (факультетського або кафедрального) переліку		5							6	180	60						120						6													
2.9	ВК	Перелік освітніх компонентів інституціонального та особистісного розвитку		5							3	90	30						60						3													
2.10	ВК	Дисципліна з вибіркового (факультетського або кафедрального) переліку		6							6	180	60						120							6												
2.11	ВК	Дисципліна з вибіркового (факультетського або кафедрального) переліку		6							6	180	60						120							6												
2.12	ВК	Дисципліна з вибіркового (факультетського або кафедрального) переліку		7							6	180	60						120								6											
2.13	ВК	Дисципліна з вибіркового (факультетського або кафедрального) переліку		7							3	90	30						60								3											
2.14	ВК	Дисципліна з вибіркового (факультетського або кафедрального) переліку		8							3	90	30						60																	3		
2		Всього		14					6		60	1800	600					1200				9		12		6		9		12		9		3				
		Разом	19	28	1	2			6		240	7200	2308	786	202	682		38	4892	23	30	15	30	14	30	18	30	13	30	8	30	14	30	14	30			
		Кількість екзаменів																		4		2		2		3		2		1		2		3				
		Кількість заліків																		2		6		4		2		4		4		4		2				
		Кількість курсових проектів (КП)																																				
		Кількість курсових робіт (КР)																								1												
		Кількість розрахунково-графічних робіт (РГР), розрахунково-графічних завдань (РГЗ), індивідуальних домашніх завдань (ІДЗ)																																				
		Кількість контрольних робіт																																				

Декан електротехнічного факультету

(підпис)

(Ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

Завідувач кафедри ЕМ

(підпис)

(Ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

Гарант освітньої програми

(підпис)

(Ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

*Микола Антонов*

*Дмитро Яримбаш*

*Ірина Назаренко*









№ п/п	Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами									кількість кредитів ECTS	Кількість годин								Розподіл аудиторних занять на тиждень за семестрами (напівсеместрами) та кредитів ECTS за курсами і семестрами																Кафедра (скорочена назва)	примітка. Ез-253 Ез-253сп
			Екзамени	Заліки (диф. заліки)	Курсові		РГР, РГЗ, ІДЗ	Контрольні роботи	РГР, РГЗ, ІДЗ	контрольних робіт	Загальний обсяг		Аудиторних у тому числі						Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс						
					роботи	проекти							Всього	Лекції	Лабораторні (компл. практ.)	Практичні	Семинарські	Інші		1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.				
																				занять на тиждень	кредитів	занять на тиждень	кредитів	занять на тиждень	кредитів	занять на тиждень	кредитів	занять на тиждень	кредитів	занять на тиждень	кредитів	занять на тиждень	кредитів	занять на тиждень	кредитів	занять на тиждень		
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									
2.10	ВК	Дисципліна з вибіркового (факультетського або кафедрального) переліку		6							6	180	12							168						6												
2.11	ВК	Дисципліна з вибіркового (факультетського або кафедрального) переліку		7							6	180	12							168							6											
2.12	ВК	Дисципліна з вибіркового (факультетського або кафедрального) переліку		7							3	90	6							84							3											
2.13	ВК	Дисципліна з вибіркового (факультетського або кафедрального) переліку		8							3	90	6							84								3										
2		Всього		13							60	1800	120							1680			9	12	6	9	12	9	3									
		Разом	19	24	1	2		30	6	30	240	7200	472	180	34	138				6728	74	30	48	30	40	30	52	30	40	30	28	30	40	30	30	30		
		Кількість екзаменів																		4	2	2	3	2	1	2	3											
		Кількість заліків																		2	5	4	2	4	4	4	2											
		Кількість курсових проєктів (КП)																							1	1												
		Кількість курсових робіт (КР)																						1														
		Кількість розрахунково-графічних робіт (РГР), розрахунково-графічних завдань (РГЗ), індивідуальних домашніх завдань (ІДЗ)																																				
		Кількість контрольних робіт																		6	5	3	4	4	2	4	2											

Декан електротехнічного факультету

(підпис)

*Микола Антошів*  
(Ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

Завідувач кафедри ЕМ

(підпис)

*Дмитро Яримбали*  
(Ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

Гарант освітньої програми

(підпис)

*Ірина Назаренко*  
(Ім'я та ПРІЗВИЩЕ)