



«Затверджую»
 Ректор (перший проректор)

« 10 » 06 2020 року.

Міністерство освіти і науки України
 Національний університет «Запорізька політехніка»

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки

бакалаврів
 (ступінь вищої освіти)

з галузі знань

(14) Електрична інженерія
 (шифр і найменування галузі знань)

Термін навчання 4 роки (8 семестрів)
 (навч. роки / семестри)

за спеціальністю

(144) Теплоенергетика
 (код і найменування спеціальності)

на основі повної загальної середньої освіти
 (зазначається рівень освіти або ступінь вищої освіти)

за освітньою програмою
 (спеціалізацією)

Промислова і комунальна теплоенергетика
 (назва освітньої програми (спеціалізації))

Термін навчання 3 роки (6 семестрів)
 (навч. роки / семестри)

Форма навчання

Заочна
 (денна, заочна (дистанційна))

на основі ОКР молодший спеціаліст
 (зазначається освітньо-кваліфікаційний рівень)

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Серпень				Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень						
	49	50	51	52	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
1											T	T												C	T	T																									
2			T	T																				C	T	T																									
3			T	T																				C	T	T																									
4			T	T													C	C	T	T														C	C	П	П	П	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

Курс	Теор. навчання	Рубіжний (поточний) контроль (Р)	Індивідуальна робота (І)	Екзам. сесія (С)	Практика (П)	Атестація (А)	Дипломування (Д)	Канікули (К)	Разом
1	4			2					6
2	4			2					6
3	4			3	3				10
4	4			4	3		6		17
Разом	16			11	6		6		39

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича практика	6	3
Переддипломна практика	8	3
Всього тижнів	6	


IV. АТЕСТАЦІЯ

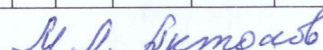
Назва навчальної дисципліни (№п/п)	Форма атестації (екзамен, дипломування)	Семестр
	Дипломування.	8

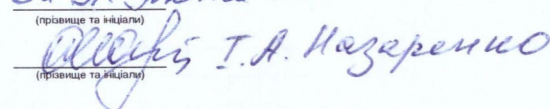
Шифр за СІ	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами								кількість кредитів ECTS	Кількість годин								Розподіл аудиторних занять на тиждень за семестрами (напівсеместрами) та кредитів ECTS за курсами і семестрами								Катедра (скорочена назва)	примітка. Ез-250 Ез-250сп																	
		Екзамен	Заліки (диф. заліки)	Курсові		РГР, РГЗ, ІДЗ	Контрольні роботи	РГР, РГЗ, ІДЗ контрольних робіт	Кількість кредитів ECTS		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		1	2	3	4	5	6	7	8																			
																													РГР, РГЗ, ІДЗ	Контрольні роботи	РГР, РГЗ, ІДЗ контрольних робіт														
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									
2.1.19	ППН 15	Технологічні процеси та установки промислових підприємств										6						1,5	45																	EM									
2.1.20	ППН 16	Комп'ютерні технології в пректуванні									6				6		1	5	150	12	10	2									12	5				EM									
2.1.21	ППН 17	Котельні установки									6				6		1	5	150	12	10			2							12	5				EM									
2.1.22	ППН 18	Теорія експерименту та методи обробки експериментальних даних								5					5		1	6	180	14	8	6								14	6					EM									
2.1.23	ППН 14	Системи тепlopостачання											7					1,5	45															2			EM								
2.1.24	ППН 19	Нетрадиційні та поновлювальні джерела енергії								8					8		1	5,5	165	14	8	4	2											14	5,5			EM							
2.1.25	ППН 20	Основи енергозбереження									8				8		1	5	150	12	8	4												12	5			EM							
2.1.26	ППН 21	Опалення та вентиляція будівель								7					7		1	5	150	12	6	6											12	5			EM								
2.1.27	ППН 22	Холодильна техніка а кондиціонування									7				7		1	5	150	12	6		6									12	5			EM									
2.1.28	ППН 23	Економіка енергетики									7				РГЗ 7		1	3	90	6	4		2									6	3			EM									
2.1.29	ППН 24	Виробнича практика									вд							4,5	135														5				EM								
2.1.30	ППН 25	Переддипломна практика									вд							4,5	135																4,5		EM								
2.1.31	ППН 26	Дипломування									вд							9	270																9		EM								
2.1		Всього								14	11		3		25		25	158	4740	300	180	90	30							42	20	46	24	66	30	48	27	58	27	40	30				
2.2	2.2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																																												
2.2	Всього																																												
II	Разом								14	11		3		25		25	158	4740	300	180	90	30																							
Всього кредитних дисциплін, кількість годин на тиждень, кредитів за семестр																		240	7200	472	258	108	106				6728	66	30	62	30	62	30	58	30	66	30	54	30	64	30	40	30		
Кількість екзаменів																																													
Кількість заліків																																													
Кількість курсових проектів (КП)																																													
Кількість курсових робіт (КР)																																													
Кількість розрахунково-графічних робіт (РГР), розрахунково-графічних завдань (РГЗ), індивідуальних домашніх завдань (ІДЗ)																																													
Кількість контрольних робіт																																													

1) Декан Е факультету

Гарант освітньої програми


(підпис)


(прізвище та ініціали)


(прізвище та ініціали)