

Затверджую
Ректор _____ П. В. Ясній
_____ 201__ р.
М.П. _____

Кваліфікація професіонал у галузі електротехніки
(назва)
Термін навчання 1 рік 4 місяці
(роки і місяці)
на основі бакалавра
(зазначається освітній (освітньо-кваліфікаційний) рівень)

Міністерство освіти і науки України
(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)
Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя
(повне найменування вищого навчального закладу)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки магістра з галузі знань 14 "Електрична інженерія"
(назва освітнього рівня) (шифр і назва галузі знань)
спеціальністю 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"
(шифр і назва спеціальності)
спеціалізацією Системи електропостачання промислових підприємств, міст та локальних об'єктів
(шифр і назва спеціалізації)
Форма навчання заочна
(денна, вечірня, заочна (дистанційна))

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
6	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	
5	Х	Т	Т	Х	Х	Х	Х	Х	Х	С	С	П	П	П	П	П	П	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Т	Т	П	П	П	П	П	С	С	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; Д - дипломна робота; А - атестація; Х - нічого

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Разом
5	4	4	11	0	0	0	19
6	0	0	0	1	16	0	17
Разом	4	4	11	1	16	0	36

III. ПРАКТИКА

Назва практик	Семестр	Тижні
Науково-дослідницька	10	6
Переддипломна	10	5

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
	Дипломна робота	11
	Захист дипломної роботи	11

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Назва дисциплін	Шифр кафедри, що викладає дисципліну	Кількість кредитів ЄКТС	Розподіл за семестрами						Розподіл за видами навчального навантаження акад. год.							Розподіл обсягів аудиторних занять за курсами і семестрами, акад. год. на тиждень								
				Екзамени	Заліки	Диф. заліки	Курсові проекти	Курсові роботи	Інд. завдання	Всього	Аудиторні	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття	Самостійна робота	Частка СРС, %	V курс			VI курс					
																	9 сем			10 сем			11 сем		
																	2 тиж.			2 тиж.			2 тиж.		
Лекції	Лаб. зан.	Пр. зан.	Лекції	Лаб. зан.	Пр. зан.	Лекції	Лаб. зан.	Пр. зан.																	
ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																									
Розмір кредиту у год. (прийнятий для розрахунку)		30																							
1	Цикл загальної підготовки														9 сем			10 сем			11 сем				
1.1	Іноземна мова фахового спрямування	4,0	10					120	12	0	0	12	108	90						12					
1.2	Інтелектуальна власність	4,0	10					120	20	10	0	10	100	83				10		10					
1.3	Педагогіка та етика професійної діяльності	4,0	10					120	12	6	0	6	108	90				6		6					
Разом за циклом:		12,0	0	3	0	0	0	0	360	44	16	0	28	316	88	0	0	0	16	0	28	0	0	0	
Розподіл загального навантаження по семестрах:															0			360			0				
2	Цикл професійної підготовки														9 сем			10 сем			11 сем				
Професійна підготовка															9 сем			10 сем			11 сем				
2.1	Енергетичний менеджмент	4,0	9					120	20	12	0	8	100	83	12		8								
2.2	Комп'ютерні технології проектування в енергетиці	4,0	9					120	20	0	20	0	100	83		20									
2.3	Силова електроніка	4,0	9					120	20	12	0	8	100	83	12		8								
Разом за професійною підготовкою:		12,0	2	1	0	0	0	360	60	24	20	16	300	83	24	20	16	0	0	0	0	0	0	0	
Розподіл загального навантаження по семестрах:															360			0			0				
Практична підготовка															9 сем			10 сем			11 сем				
2.4	Науково-дослідницька	9,0		10				270	0	0	0	0	270	100											
2.5	Переддипломна	7,5		10				225	0	0	0	0	225	100											
Разом за практичною підготовкою:		16,5	0	0	2	0	0	495	0	0	0	0	495	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Розподіл загального навантаження по семестрах:															0			495			0				
Разом за циклом:		28,5	2	1	2	0	0	855	60	24	20	16	795	93	24	20	16	0	0	0	0	0	0		
Розподіл загального навантаження по семестрах:															360			495			0				
РАЗОМ ЗА ОБОВ'ЯЗКОВОЮ ЧАСТИНОЮ:		40,5	2	4	2	0	0	1215	104	40	20	44	1111	91	24	20	16	16	0	28	0	0	0		
Розподіл загального навантаження по семестрах:															360			855			0				

Розподіл навчального навантаження за циклами підготовки (обов'язкова частина)	Кредитів ЄКТС	Кількість екзаменів за семестр	Усього	V курс		VI курс
				9 сем	10 сем	11 сем
		Кількість диференційованих заліків за семестр	7	4	3	0
		Кількість заліків за семестр	2	0	2	0
Загальної підготовки	12,0	Кількість курсових проєктів за семестр	6	3	3	0
Професійної підготовки	28,5	Кількість курсових робіт за семестр	2	1	1	0
		Кількість інд. завдань за семестр	0	0	0	0
Разом	40,5	Тижневий обсяг ауд. навант., акад. год.		124,0	108,0	0,0
		Обсяг навч. навант., акад. год.	2700,0	720,0	1215,0	765,0
		Обсяг навч. навант., кред. ЄКТС	90,0	24,0	40,5	25,5
				64,5		25,5

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

_____ Митник М. М.

ПОГОДЖЕНО

Начальник навчального відділу

_____ Ткаченко І. Г.

ПОГОДЖЕНО

Декан ФПТ

_____ Яськів В. І.

ПОГОДЖЕНО

Завідувач кафедри систем
електроспоживання та комп'ютерних
технологій в електроенергетиці

_____ Свтух П. С.