

В. Біличенко

Віктор БІЛІЧЕНКО

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки

Магістра

(назва освітнього ступеня)

з галузі знань

14 - Електрична інженерія

спеціальність

141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Термін навчання 1 рік 10 місяців

Протокол № 19 від 26.05.23

освітня програма

Електричні станції

Вченої Ради ВНТУ

Форма навчання

ЗАОЧНА

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					
I																				С	С																					С	С			К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																				С	С	П	П	П	П	П	П	П	П	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М				

Позначення:

- теоретичне навчання - екзаменаційна сесія - практика - магістерська кваліфікаційна робота - атестація - канікули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання МКР та атестація	Канікули	Разом
I	38	4			10	52
II	19	2	6	15		42
Разом	57	6	6	15	10	94

III. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ECTS
Переддипломна	4	6	10

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Захист магістерської кваліфікаційної роботи	4

V. План навчального процесу

№	Назва освітніх компонентів	Розподіл по семестрах				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин								Розподіл по семестрах								Кафедра
		Екзамін	Залків	Курсові проєкти	робот		Загальний обсяг	Аудиторні за денною формою	Аудиторні				Самостійна робота студента	1 сем		2 сем		3 сем		4 сем			
									Разом	лекції	лабораторні заняття	практичні заняття		Кредити ECTS	Аудит. години	Кредити ECTS	Аудит. години	Кредити ECTS	Аудит. години	Кредити ECTS	Аудит. години		
																						19 тиж	
I. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП																							
Загальні																							
1.1	Філософія науки і техніки		2			3,0	90	36	10	5		5	80			3,0	10					ФГН	
1.2	Інноваційні та психологічні аспекти сучасної освіти		2			3,0	90	36	10	5		5	80			3,0	10					ФГН	
1.3	Ділова іноземна мова		3			3,0	90	36	15			15	75	1,0	5	1,0	5	1,0	5			ІМ	
всього:						9,0	270	108	35	10		25	235	1,0	5	7,0	25	1,0	5				
Професійні																							
1.4	Сучасні інформаційні технології в ЕЕЕ	1				3,0	90	45	15	10	5		75	3,0	15							ЕСС	
1.5	Техніко-економічна ефективність інноваційних рішень в ЕЕЕ		1			4,5	135	45	20	10		10	115	4,5	20							ЕСС	
1.6	Методологія та організація наукових досліджень в ЕЕЕ	2				4,0	120	45	15	10		5	105			4,0	15					ЕСС	
1.7	Інтегральна система ринків електричної енергії	2				3,0	90	36	12	6		6	78	1,5	6	1,5	6					ЕСС	
1.8	Сучасні проблеми ЕЕЕ	1				4,5	135	63	20	10	5	5	115	4,5	20							ЕСС	
1.9	САПР електроустановок	1		1		5,0	150	63	25	10	5	10	125	5	25							ЕСС	
1.10	АСК електричних станцій	2			2	4,0	120	45	20	10	5	5	100			4,0	20					ЕСС	
1.11	Переддипломна практика		4			10,0	300						300								10,0	ЕСС	
1.12	Магістерська кваліфікаційна робота					20,0	600						600								20,0	ЕСС	
всього:						58,0	1740	342	127	66	20	41	1613	18,5	86	9,5	41				30,0	ЕСС	
всього за обов'язковими компонентами:						67,0	2010	450	162	76	20	66	1848	19,5	91	16,5	66	1,0	5		30,0		

№	Назва освітніх компонентів	Розподіл по семестрах						Кількість годин								Розподіл по семестрах								Кафедра
		1 сем		2 сем		3 сем		1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		
		Курсові		Курсові		Курсові		Аудиторні		Аудиторні		Аудиторні		Аудиторні		19 тиж		19 тиж		19 тиж		21 тиж		
		Екзамін	Заліків	проектів	робіт	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Аудиторні за лекційною формою	Розом	лекції	лабораторні заняття	практичні заняття	Самостійна робота студента	Кредити ECTS	Аудит. години	Кредити ECTS	Аудит. години	Кредити ECTS	Аудит. години	Кредити ECTS	Аудит. години	Кредити ECTS	Аудит. години	
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП за вільним вибором студента																								
2.1	Освітній компонент 1 з БДВВ		3			5,0	150	54	15	10		5	135					5,0	15					
2.2	Освітній компонент 2 з БДВВ		3			6,0	180	63	15	10		5	165					6,0	15					
2.3	Освітній компонент 3 з БДВВ		3			6,0	180	63	20	10		10	160					6,0	20					
2.4	Освітній компонент 4 з БДВВ		3			6,0	180	63	20	10		10	160					6,0	20					
Всього за ВВС:						23,0	690	243	70	40		30	620					23,0	70					
Загальна кількість за планом:						90,0	2700	693	232	116	20	96	2468	19,5	91	16,5	66	24,0	75	30,0				
Кількість курсових проектів								1							1									
Кількість курсових робіт								1								1								
Кількість екзаменів								6							3		3							
Кількість заліків								9							1		2		5		1			

План введи в дію з 2023- 2024 н.р.

Проректор з науково-педагогічної роботи та організації освітнього процесу

Начальник навчального відділу

Декан факультету електроенергетики та

Заступник декана факультету електроенергетики та електромеханіки з навчально-методичної роботи

Завідувач кафедри Електричних станцій та систем

Олександр ПЕТРОВ

Тамара САВЧУК

Михайло РОЗВОДЮК

Віра ТЕПТЯ

Вячеслав КОМАР

№	Назва освітніх компонентів	Розподіл по семестрах						Кількість годин								Розподіл по семестрах								Кафедра
		1 сем		2 сем		3 сем		1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		
		Екзамін	Заліків	проектів	робіт	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Аудиторні за лекційною формою	Розом	лекції	лабораторні заняття	практичні заняття	Самостійна робота студента	Кредити ECTS	Аудит. години	Кредити ECTS	Аудит. години	Кредити ECTS	Аудит. години	Кредити ECTS	Аудит. години	Кредити ECTS	Аудит. години	
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП за вільним вибором студента																								
2.1	Освітній компонент 1 з БДВВ		3			5,0	150	54	15	10		5	135					5,0	15					
2.2	Освітній компонент 2 з БДВВ		3			6,0	180	63	15	10		5	165					6,0	15					
2.3	Освітній компонент 3 з БДВВ		3			6,0	180	63	20	10		10	160					6,0	20					
2.4	Освітній компонент 4 з БДВВ		3			6,0	180	63	20	10		10	160					6,0	20					
Всього за ВВС:						23,0	690	243	70	40		30	620					23,0	70					
Загальна кількість за планом:						90,0	2700	693	232	116	20	96	2468	19,5	91	16,5	66	24,0	75	30,0				
Кількість курсових проектів								1							1									
Кількість курсових робіт								1								1								
Кількість екзаменів								6							3		3							
Кількість заліків								9							1		2		5		1			