Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

ІНТЕГРОВАНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 7 від 28.06.23

Ректор НТУ "ДП"

_____ О.О. Азюковський

Наказ № 159 від 29.06.23

Галузь знань - 14 Електрична інженерія

Спеціальність - 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Освітньо-професійна програма - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Рівень вищої освіти - 1-й

Ступінь - бакалавр

Факультет (інститут) - Електротехнічний

Форма навчання - очна (денна)

Випускова кафедра - Електроенергетики

Термін навчання - 2 роки 10 місяців

Кваліфікація - Бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки;

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2023-2026 навчальні роки

Семестр	1																																																						
Чверть	I												II												III										IV																			
Місяць	вересень				жовтень				листопад				грудень					січень					лютий				березень				квітень			травень				червень					липень					серпень				
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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Курс 1	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к
Курс 2	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к
Курс 3	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	па	па	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а									

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Час на засвоєння для бакалаврів 5400 год. 180 кред. ЄКТС

Вид діяльності бакалавра	Курс,тижн. 1	2	3	
Т - теоретичне навчання	26	26	25	
КЗ - контрольні заходи	4	4	3	
С - сесія	4	4	4	
ОД/СР - сам. роб під кер. викл.	2	2		
П - практика бакалаврів	4	4		
ПА - передатестаційна практика			2	
КР - виконання кваліфікаційної роботи			6	
А - захист кваліфікаційної роботи			2	
АЕ - атестаційний екзамен				
К - канікули	12	12	1	
Всього	40	40	40	
	52	52	43	

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Курс	I чверть	II чверть	III чверть	IV чверть
1	6	5	8	7
2	6	5	8	7
3	6	5	14	

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор
НТУ "ДП"

_____ А.В. Павличенко

"28" 06 2023

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"

Заболотна Н.О.

"28" 06 2023

Сформовано в ІАС "Деканат"

III. ІНТЕГРОВАНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 14 Електрична інженерія СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

2023-й рік прийому (гр. 141-23ск-1)

факультет: Електротехнічний

Освітньо-професійна програма : "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння), годин: загальний	кредити ЄКТС	Контроль підсумк., чверть: Екзамени	Заліки	Аудиторне навантаження: Всього	Навч. заняття: Разом	лекції	лабораторні	практичні/семі	Контрольні заходи	Самост. робота: всього	частка
1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА (5400 год.)														
1.1 Цикл загальної підготовки														
1	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)*		180	6										
2	**Правознавство (4185)**	**Цивільного, господарського та екологічного права**	**30**	**1**		**4;**	**16**	**14**	**14**			**2**	**14**	**0.47**
3	**Правознавство* (4185)**		**60**	**2**										
4	**Українська мова (10945)**	**Філології та мовної комунікації**	**30**	**1**	**1;**		**14**	**12**			**12**	**2**	**16**	**0.53**
5	**Українська мова* (10945)**		**60**	**2**										
6	Фізична культура і спорт*		180	6										
7	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві*		90	3										
8	Цивільна безпека*		90	3										
9	**Ціннісні компетенції фахівця (10948)**	**Філософії і педагогіки**	**90**	**3**	**2;**		**39**	**33**	**22**		**11**	**6**	**51**	**0.57**
10	**Ціннісні компетенції фахівця* (10948)**		**90**	**3**										
		Разом :	900	30			69	59	36	0	23	10	81	
1.2 Цикл спеціальної підготовки														
1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань														
1	**Вища математика (1)**	**Прикладної математики**	**105**	**3.5**	**2;**		**59**	**50**	**28**		**22**	**9**	**46**	**0.44**
2	**Вища математика* (1)**		**165**	**5.5**										
3	**Загальна фізика (10)**	**Фізики**	**180**	**6**	**3;**	**2;**	**88**	**76**	**49**	**27**		**12**	**92**	**0.51**
4	**Загальна фізика* (10)**		**90**	**3**										
5	Інженерна та комп'ютерна графіка*		120	4										
6	**Обчислювальна техніка та програмування (619)**	**Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії**	**120**	**4**	**3;**	**2;**	**70**	**60**	**30**	**19**	**11**	**10**	**50**	**0.42**
7	**Обчислювальна техніка та програмування* (619)**		**30**	**1**										
8	**Теоретичні основи електротехніки (12109)**	**Електротехніки**	**165**	**5.5**	**2;**		**52**	**44**	**22**	**11**	**11**	**8**	**113**	**0.68**
9	**Теоретичні основи електротехніки* (12109)**		**105**	**3.5**										
		Разом :	1080	36			269	230	129	57	44	39	301	
1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю														
1	Автоматизоване проектування електротехнічних та електромеханічних комплексів	Електропривода	90	3		7;	36	32	8		24	4	54	0.6
2	**Економіка та організація виробництва (408)**	**Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління**	**30**	**1**		**10;**	**12**	**10**	**5**		**5**	**2**	**18**	**0.6**
3	**Економіка та організація виробництва* (408)**		**60**	**2**										
4	Електричні апарати*		120	4										
5	**Електричні машини та мікромашини (15689)**	**Електротехніки**	**120**	**4**	**4;**		**59**	**52**	**37**	**15**		**7**	**61**	**0.51**
6	**Електричні машини та мікромашини***		**30**	**1**										
7	Електричні системи та мережі	Електропривода	180	6	8;	6;	99	86	52		34	13	81	0.45
8	Електроніка, мікропроцесорна техніка та засоби автоматизації	Електропривода	270	9		6;8;	112	97	52	45		15	158	0.59
9	Електропостачання промислових підприємств та міст	Електроенергетики	180	6	8;	6;	98	85	45	20	20	13	82	0.46
10	**Електроустаткування станцій та підстанцій (12443)**	**Електроенергетики**	**135**	**4.5**	**4;**		**68**	**60**	**45**	**15**		**8**	**67**	**0.5**
11	**Електроустаткування станцій та підстанцій* (12443)**		**45**	**1.5**										
12	Курсовий проект з електричних систем та мереж	Електропривода	15	0.5		8;							15	1
13	Курсовий проект з електропостачання промислових підприємств та міст	Електроенергетики	15	0.5		9;							15	1
14	Курсовий проект з електроустаткування станцій та підстанцій	Електроенергетики	15	0.5		6;							15	1
15	Курсовий проект з електромеханічних систем	Електротехніки	90	3		4;							90	1
16	Надійність та технічне обслуговування електротехнічного устаткування	Електропривода	90	3		11;	45	42	28		14	3	45	0.5
17	Основи виробництва, розподілу та споживання електроенергії	Електроенергетики	120	4		4;	51	45	30		15	6	69	0.58
18	Основи електроприводу	Електропривода	165	5.5	4;		51	45	23	15	7	6	114	0.69
19	**Основи енергетичного менеджменту (1788)**	**Електроенергетики**	**75**	**2.5**		**8;**	**43**	**38**	**15**		**23**	**5**	**32**	**0.43**
20	**Основи енергетичного менеджменту* (1788)**		**15**	**0.5**										
21	Основи мехатронних систем	Електропривода	150	5		4;	51	45	30	15		6	99	0.66
22	Охорона праці в електроустановках	Охорони праці та цивільної безпеки	90	3		7;	27	24	24			3	63	0.7
23	Релейний захист та автоматика	Електроенергетики	105	3.5		10;	59	50	22	17	11	9	46	0.44
24	Теорія автоматичного керування	Електропривода	105	3.5		6;	39	33	22	11		6	66	0.63
25	Технічна механіка*		90	3										
		Разом :	2400	80			850	744	438	153	153	106	1190	
1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою														
1	Перехідні процеси в системах електропостачання	Електроенергетики	120	4	7;	6;	66	57	38		19	9	54	0.45
		Разом :	120	4			66	57	38	0	19	9	54	

1-й курс, годин на тиждень (2023-2024 навч.рік); 2-й курс, годин на тиждень (2024-2025 навч.рік); 3-й курс, годин на тиждень (2025-2026 навч.рік)

№ з/п	Освітній компонент	1-й семестр, 1 чверть, тижн. 6: Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи (1)	2 чверть, тижн. 5: Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи (1)	2-й семестр, 3 чверть, тижн. 8: Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи (1)	4 чверть, тижн. 7: Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи (1)	3-й семестр, 5 чверть, тижн. 6: Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи (1)	6 чверть, тижн. 5: Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи (1)	4-й семестр, 7 чверть, тижн. 8: Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи (1)	8 чверть, тижн. 7: Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи (1)	5-й семестр, 9 чверть, тижн. 6: Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи (1)	10 чверть, тижн. 5: Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи (1)	6-й семестр, 11 чверть, тижн. 14: Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи (1)	12 чверть, тижн. 0: Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи (0)
1.1																																																	
1	Іноземна мова професійного спрямування*																																																
2	Правознавство (4185)													2			2																																
3	Правознавство* (4185)																																																
4	Українська мова (10945)			2	2																																												
5	Українська мова* (10945)																																																
6	Фізична культура і спорт*																																																
7	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві*																																																
8	Цивільна безпека*																																																
9	Ціннісні компетенції фахівця (10948)	2		1	3	2		1	3																																								
10	Ціннісні компетенції фахівця* (10948)																																																
1.2.1																																																	
1	Вища математика (1)	3		2	5	2		2	4																																								
2	Вища математика* (1)																																																
3	Загальна фізика (10)	3	1		4	3	1		4	2	2		4																																				
4	Загальна фізика* (10)																																																
5	Інженерна та комп'ютерна графіка*																																																
6	Обчислювальна техніка та програмування (619)	2	1	1	4	2	1	1	4	1	1		2																																				
7	Обчислювальна техніка та програмування* (619)																																																
8	Теоретичні основи електротехніки (12109)	2	1	1	4	2	1	1	4																																								
9	Теоретичні основи електротехніки* (12109)																																																
1.2.2																																																	
1	Автоматизоване проектування електротехнічних та електромеханічних комплексів																									1		3	4																				
2	Економіка та організація виробництва (408)																																					1		1	2								
3	Економіка та організація виробництва* (408)																																																
4	Електричні апарати*																																																
5	Електричні машини та мікромашини (15689)									2	1		3	3	1		4																																
6	Електричні машини та мікромашини*																																																
7	Електричні системи та мережі																	2		1	3	2		1	3	2		2	4	2		1	3																
8	Електроніка, мікропроцесорна техніка та засоби автоматизації																	2	2		4	2	2		4	2	2		4	2	1		3																
9	Електропостачання промислових підприємств та міст																					3	1	1	5	2	1	1	4	2	1	1	4																
10	Електроустаткування станцій та підстанцій (12443)									3	1		4	3	1		4																																
11	Електроустаткування станцій та підстанцій* (12443)																																																
12	Курсовий проект з електричних систем та мереж																																																
13	Курсовий проект з електропостачання промислових підприємств та міст																																																
14	Курсовий проект з електроустаткування станцій та підстанцій																																																
15	Курсовий проект з електромеханічних систем																																																
16	Надійність та технічне обслуговування електротехнічного устаткування																																									2		1	3				
17	Основи виробництва, розподілу та споживання електроенергії									2		1	3	2		1	3																																
18	Основи електроприводу									2	1		3	1	1	1	3																																
19	Основи енергетичного менеджменту (1788)																									1		2	3	1		1	2																
20	Основи енергетичного менеджменту* (1788)																																																
21	Основи мехатронних систем									2	1		3	2	1		3																																
22	Охорона праці в електроустановках																									3			3																				
23	Релейний захист та автоматика																																	2	2	1	5	2	1	1	4								
24	Теорія автоматичного керування																	2	1		3	2	1		3																								
25	Технічна механіка*																																																
1.2.3																																																	
1	Перехідні процеси в системах електропостачання																	2		1	3	2		1	3	2		1	3																				

факультет: Електротехнічний

Освітньо-професійна програма : "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		1-й курс, годин на тиждень (2023-2024 навч.рік)												2-й курс, годин на тиждень (2024-2025 навч.рік)												3-й курс, годин на тиждень (2025-2026 навч.рік)											
															1-й семестр								2-й семестр								3-й семестр								4-й семестр								5-й семестр								6-й семестр			
															1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.				4 чверть,тижн.				5 чверть,тижн.				6 чверть,тижн.				7 чверть,тижн.				8 чверть,тижн.				9 чверть,тижн.				10 чверть,тижн.				11 чверть,тижн.				12 чверть,тижн.			
															6			1	5			1	8			1	7			1	6			1	5			1	8			1	7			1	6			1	5			1	14			1	0			0
			загальний	кредити ЄКТС	Екзамени	Заліки	Всього	Навч. заняття: Разом	лекції	лабораторні	практичні/семі	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																																																												
1	Виконання кваліфікаційної роботи	Охорони праці та цивільної безпеки	15	0.5	12;								15	1																																															
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	15	0.5	12;								15	1																																															
3	Виконання кваліфікаційної роботи	Електроенергетики	240	8	12;								240	1																																															
4	Виробнича практика	Електроенергетики	180	6		8;							180	1																																															
5	Навчальна комп'ютерна практика*		180	6																																																										
6	Навчально-ознайомча практика	Електроенергетики	180	6		4;							180	1																																															
7	Передатестаційна практика	Електроенергетики	90	3		12;							90	1																																															
		Разом :	900	30			0	0	0	0	0	0	720																																															

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	Дисципліна 3		120	4		10;																																																							
2	Дисципліна 7		120	4		6;																																																							
3	Дисципліна 9		120	4		6;																																																							
		Разом :	360	12			0	0	0	0	0	0	0																																															

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 1		120	4		4;																																																							
2	Дисципліна 2		120	4		6;																																																							
3	Дисципліна 4		360	12	11;	10;																																																							
4	Дисципліна 5		120	4		6;																																																							
5	Дисципліна 6		120	4		10;																																																							
6	Дисципліна 8		240	8		11;																																																							
7	Дисципліна 10		120	4	10;																																																								
8	Дисципліна 11		120	4		9;																																																							
9	Дисципліна 12		120	4		10;																																																							
		Разом :	1440	48			0	0	0	0	0	0	0																																																

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	20	6;8;11	10;	363	320	65		255	43																			1		5	6	1		5	6	1		5	6	1		5	6	1		5	6	1		5	6	2		5	7				
		Разом :	600	20			363	320	65	0	255	43	0		Годин на тиждень																																														
		Всього :	**7200**	**240**			**1254**	**1090**	**641**	**210**	**239**	**164**	**2346**		**22**				**19**				**22**				**19**				**13**				**18**				**25**				**12**				**5**				**6**				**3**				**0**			

*** - Дисципліни для перезарахування**

Декан Електротехнічного факультету М.В. Рогоза

Зав.кафедри Електроенергетики Ю.А. Папаїка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 14 Електрична інженерія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

факультет: Електротехнічний **2023-2024 навчальний рік** **1-й курс (гр. 141-23ск-1)**

рік прийому 2023 **Освітньо-професійна програма : "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		1 -й курс(бакалавр), годин на тиждень															
																	1 -й семестр								2 -й семестр							
																	1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.				4 чверть,тижн.			
			годин		кредити												6			1	5			1	8			1	7			1
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття: Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
	1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																															
	1.1 Цикл загальної підготовки																															
1	Українська мова	Філології та мовної комунікації	30	30	1	1	1		14	12			12	2	16	0.53			2	2												
2	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	90	90	3	3	2		39	33	22		11	6	51	0.57	2		1	3	2		1	3								
3	Правознавство	Цивільного, господарського та екологічного права	30	30	1	1		4	16	14	14			2	14	0.47													2			2
		Разом :		150	5	5			69	59	36	0	23	10	81																	
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																															
	1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань																															
1	Вища математика	Прикладної математики	105	105	3.5	3.5	2		59	50	28		22	9	46	0.44	3		2	5	2		2	4								
2	Загальна фізика	Фізики	180	180	6	6	3	2	88	76	49	27		12	92	0.51	3	1		4	3	1		4	2	2		4				
3	Обчислювальна техніка та програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4	3	2	70	60	30	19	11	10	50	0.42	2	1	1	4	2	1	1	4	1	1		2				
4	Теоретичні основи електротехніки	Електротехніки	165	165	5.5	5.5	2		52	44	22	11	11	8	113	0.68	2	1	1	4	2	1	1	4								
		Разом :		570	19	19			269	230	129	57	44	39	301																	
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																															
1	Електричні машини та мікромашини	Електротехніки	120	120	4	4	4		59	52	37	15		7	61	0.51									2	1		3	3	1		4
2	Курсовий проект з електромеханічних систем	Електротехніки	90	90	3	3		4							90	1																
3	Основи виробництва, розподілу та споживання електроенергії	Електроенергетики	120	120	4	4		4	51	45	30		15	6	69	0.57									2		1	3	2		1	3
4	Основи електроприводу	Електропривода	165	165	5.5	5.5	4		51	45	23	15	7	6	114	0.69									2	1		3	1	1	1	3
5	Електроустаткування станцій та підстанцій	Електроенергетики	135	135	4.5	4.5	4		68	60	45	15		8	67	0.5									3	1		4	3	1		4
6	Основи мехатронних систем	Електропривода	150	150	5	5		4	51	45	30	15		6	99	0.66									2	1		3	2	1		3
		Разом :		780	26	26			280	247	165	60	22	33	500																	
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																															
1	Навчально-ознайомча практика	Електроенергетики	180	180	6	6		4							180	1																
		Разом :		180	6	6			0	0	0	0	0	0	180																	
	2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																															
	2.2 Фахові дисципліни																															
1	Дисципліна 1		120	120	4	4		4																								
		Разом :		120	4	4			0	0	0	0	0	0	0																	
		Всього :		**1800**		**60**			**618**	**536**	**330**	**117**	**89**	**82**	**1062**																	

Годин на тиждень

22	19	22	19

Екзаменів 4 **Екзаменів 5**

Заліків 2 **Заліків 5**

Декан Електротехнічного факультету М.В. Рогоза

Зав.кафедри Електроенергетики Ю.А. Папаїка

Сформовано в ІАС "Деканат"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 14 Електрична інженерія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

факультет: Електротехнічний **2024-2025 навчальний рік** **2-й курс (гр. 141-23ск-1)**

рік прийому 2023 **Освітньо-професійна програма : "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		2 -й курс(бакалавр), годин на тиждень															
																	3 -й семестр								4 -й семестр							
																	5 чверть,тижн.				6 чверть,тижн.				7 чверть,тижн.				8 чверть,тижн.			
																	6			1	5			1	8			1	7			1
			годин		кредити					Навчальні заняття																						
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семі	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
	1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																															
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																															
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																															
1	Електроніка, мікропроцесорна техніка та засоби автоматизації	Електропривода	270	270	9	9		6;8	112	97	52	45		15	158	0.59	2	2		4	2	2		4	2	2		4	2	1		3
2	Електричні системи та мережі	Електропривода	180	180	6	6	8	6	99	86	52		34	13	81	0.45	2		1	3	2		1	3	2		2	4	2		1	3
3	Курсовий проект з електричних систем та мереж	Електропривода	15	15	0.5	0.5		8							15	1																
4	Охорона праці в електроустановках	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3		7	27	24	24			3	63	0.7									3			3				
5	Курсовий проект з електроустаткування станцій та підстанцій	Електроенергетики	15	15	0.5	0.5		6							15	1																
6	Автоматизоване проєктування електротехнічних та електромеханічних комплексів	Електропривода	90	90	3	3		7	36	32	8		24	4	54	0.6									1		3	4				
7	Теорія автоматичного керування	Електропривода	105	105	3.5	3.5		6	39	33	22	11		6	66	0.63	2	1		3	2	1		3								
8	Електропостачання промислових підприємств та міст	Електроенергетики	180	180	6	6	8	6	98	85	45	20	20	13	82	0.46					3	1	1	5	2	1	1	4	2	1	1	4
9	Основи енергетичного менеджменту	Електроенергетики	75	75	2.5	2.5		8	43	38	15		23	5	32	0.43									1		2	3	1		1	2
		Разом :		1020	34	34			454	395	218	76	101	59	566																	
	1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою																															
1	Перехідні процеси в системах електропостачання	Електроенергетики	120	120	4	4	7	6	66	57	38		19	9	54	0.45	2		1	3	2		1	3	2		1	3				
		Разом :		120	4	4			66	57	38	0	19	9	54																	
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																															
1	Виробнича практика	Електроенергетики	180	180	6	6		8							180	1																
		Разом :		180	6	6			0	0	0	0	0	0	180																	
	2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																															
	2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																															
1	Дисципліна 7		120	120	4	4		6																								
2	Дисципліна 9		120	120	4	4		6																								
		Разом :		240	8	8			0	0	0	0	0	0	0																	
	2.2 Фахові дисципліни																															
1	Дисципліна 2		120	120	4	4		6																								
2	Дисципліна 5		120	120	4	4		6																								
		Разом :		240	8	8			0	0	0	0	0	0	0																	
	3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ																															
1	Додатковє навчання	Військової підготовки	600	300	20	10	6;8;11	10	180	156	26		130	24			1		5	6	1		5	6	1		5	6	1		5	6
		Разом :		300	20	10			180	156	26	0	130	24	0																	
		Всього :		**1800**		**60**			**520**	**452**	**256**	**76**	**120**	**68**	**800**																	

Годин на тиждень

13	**18**	**25**	**12**
Екзаменів 0		**Екзаменів 3**	
Заліків 9		**Заліків 5**	

**Дисципліна "Додатковє навчання" ("Військова підготовка") планується як факультатив

Декан Електротехнічного факультету М.В. Рогоза

Зав.кафедри Електроенергетики Ю.А. Папаїка

Сформовано в ІАС "Деканат"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 14 Електрична інженерія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

факультет: Електротехнічний **2025-2026 навчальний рік** **3-й курс (гр. 141-23ск-1)**

рік прийому 2023 **Освітньо-професійна програма : "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень											
																	5 -й семестр								6 -й семестр			
																	9 чверть,тижн.				10 чверть,тижн.				11 чверть,тижн.			
																	6			1	5			1	14			1
			годин загальний	годин річний	кредити загальні	кредити річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття: Разом	лекції	лабораторні	практичні/семі	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр заходи
	1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																											
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																											
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																											
1	Надійність та технічне обслуговування електротехнічного устаткування	Електропривода	90	90	3	3		11	45	42	28		14	3	45	0.5									2		1	3
2	Релейний захист та автоматика	Електроенергетики	105	105	3.5	3.5		10	59	50	22	17	11	9	46	0.44	2	2	1	5	2	1	1	4				
3	Курсовий проект з електропостачання промислових підприємств та міст	Електроенергетики	15	15	0.5	0.5		9							15	1												
4	Економіка та організація виробництва	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	30	30	1	1		10	12	10	5		5	2	18	0.6					1		1	2				
		Разом :		240	8	8			116	102	55	17	30	14	124													
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																											
1	Виконання кваліфікаційної роботи	Електроенергетики	240	240	8	8									240	1												
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Охорони праці та цивільної безпеки	15	15	0.5	0.5									15	1												
3	Виконання кваліфікаційної роботи	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	15	15	0.5	0.5									15	1												
4	Передатестаційна практика	Електроенергетики	90	90	3	3		12							90	1												
		Разом :		360	12	12			0	0	0	0	0	0	360													
	2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																											
	2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																											
1	Дисципліна 3		120	120	4	4		10																				
		Разом :		120	4	4			0	0	0	0	0	0	0													
	2.2 Фахові дисципліни																											
1	Дисципліна 4		360	360	12	12	11	10																				
2	Дисципліна 6		120	120	4	4		10																				
3	Дисципліна 8		240	240	8	8		11																				
4	Дисципліна 12		120	120	4	4		10																				
5	Дисципліна 10		120	120	4	4	10																					
6	Дисципліна 11		120	120	4	4		9																				
		Разом :		1080	36	36			0	0	0	0	0	0	0													
	3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ																											
1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	300	20	10	6;8;11	10	183	164	39		125	19			1		5	6	1		5	6	2		5	7
		Разом :		300	20	10			183	164	39	0	125	19	0													
		Всього :		**1800**		**60**			**116**	**102**	**55**	**17**	**30**	**14**	**484**													

Годин на тиждень

5	6	3
Екзаменів 1		**Екзаменів 1**
Заліків 7		**Заліків 3**

**Дисципліна "Додаткове навчання" ("Військова підготовка") планується як факультатив

Декан Електротехнічного факультету М.В. Рогоза

Зав.кафедри Електроенергетики Ю.А. Папаїка

Сформовано в ІАС "Деканат"