

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Галузь знань

Спеціальність

Ступінь

- 14 Електрична інженерія
- 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
- Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
- 1-й
- бакалавр

Факультет (інститут)
Форма навчання
Випускова кафедра
Термін навчання
Кваліфікація

- Електротехнічний _____
- очна (денна) _____
- Електропривода _____
- 3 роки 10 місяців _____
- Багаторівнів електроенергетики, електротехніки та електромеханіки.

А.В. Плавниченко

І ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

Hakas № 19 а/а 27.06.99 * * *
1.к. 02070743

2024-2028 навчальні роки

[illegible]

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Час на засвоєння для бакалаврів 7200 год. 240 кред. ЕКТС

Вид діяльності бакалавра	Курс, тижд.			
	1	2	3	4
Т - теоретичне навчання	26	26	26	25
КЗ - контрольні заходи	4	4	4	3
С - сесія	4	4	4	4
ОД/СР - сем. роб./під кер. викл.	2	2	2	
П - практичні бакалаврів	4	4	4	
ПД - перепідготовчий практикум				2
КР - вищогошкільна кваліфікаційної роботи				6
А - записат кваліфікаційної роботи				2
АЕ - атестаційний екзамен				
К - канікули	12	12	12	1

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

К/РС	I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал
1	6	5	8	7
2	6	5	8	7
3	6	5	8	7
4	6	5	14	

ПОГОДЖЕНО

Первый протектор

А.В. ПАВЛИЧЕНКО
"26" "06" 2024

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"

Этот документ №0

Всего

40	40	40	40
52	52	52	43

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

факультет: Електротехнічний

рік прийому 2024

2024-2025 навчальний рік

1-й курс (гр. 141-24-2)

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

рік прийому 2024		Освітньо-професійна програма		Аудиторне навантаження		Самост. робота		1-й курс(бакалавр), години на тиждень										
№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк. чверть	Аудиторне навантаження				Самост. робота	1-й семестр				2-й семестр			
			години	кредити		Всього	Навчальні заняття				1-й семестр	2-й семестр	3-й семестр	4-й семестр				
							Разом	лекції	лабораторні						практичні/семінари	Контрольні заходи		
																	всього	частка
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки			6	1	5	1	8	1	7	1

1. ОВОВ-ЯКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1.8. КЕРІВНИК ЗНАЙОМІСТЬ НАДАННЯ																							
1	Українська мова	Філології та мовної комунікації	90	90	3	3	4		32	28			28	4	58	0,64						4	4
2	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Історії та політичної теорії	90	90	3	3	2		30	25	15		10	5	60	0,67		3		2	5		
3	Іноземна мова професійного справування (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	60	52			52	8	120	0,67		2	2	2	2	2	2
4	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	180	90	6	3		2,4,6,8	60	52			52	8	30	0,33		2	2	2	2	2	2
Разом:			450	18	15				182	157	15	0	142	25	268								

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Взаємодія дисциплін загалом

1	Вища математика	Прикладної математики	270	270	9	9	4	2	116	100	63	37	16	154	0,57	3	2	5	3	2	2	1	3	3
2	Загальна фізика	Фізики	270	270	9	9	4	2	97	84	52	32	13	173	0,64	2	2	4	2	1	3	2	1	3
3	Обчислювальна техніка та програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	3	2	79	68	38	19	11	71	0,47	2	1	4	2	1	4	2	1	3
4	Інженерна та комп'ютерна графіка	Конструювання, технічної естетики і дизайну	105	105	3,5	3,5		2	39	33	22	11		66	0,63	2	1	3	2	1	3			3
5	Теоретичні основи електротехніки	Електротехніки	270	120	9	4	6	4	51	45	30	15	6	69	0,57					2	1	3	2	1
Разом:			915	35,5	30,5			382	330	205	77	48	52	533										

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Основи виробництва, розподілу та споживання електроенергії	Електроенергетики	135	135	4,5	4,5		4	51	45	30		15	6	84	0,62			2		1	3	2	1	3
2	Електроінструменти	Електроенергетики	120	120	4	4		4	40	35	21	14	5	80	0,67							3	2	1	3
Разом:			255	8,5	8,5			91	80	51	14	15	11	164											

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Навчальна комп'ютерна практика	Електропривода	180	180	6	6		4						180	1										
Разом:			180	6	6									180											
Всього:			1800	60	60			655	567	271	91	205	88	1145											

Екзамени	0	Екзамени	5
Заліки	7	Заліки	5

Декан Електротехнічного факультету

С.В. Кошеленко

Зав. кафедрою Електропривода

С.С. Худолій

НАЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 14 Електрична інженерія ЗА СПЕЦІАЛЬНОСТЮ 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

факультет: Електротехнічний
рік прийому 2024

2025-2026 навчальний рік

2-й курс (тр. 141-24-2)

Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

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

2-й курс(бакалавр), годин на тиждень

рік прийому 2024	Освітньо-професійна програма : Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка																			
	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження					Самост. робота	2 -й курс (бакалавр), години на тиждень								
	години		кредити			Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіна		Контрольні заходи	всього	частка	3 -й семестр		4 -й семестр			
	загальний	річний	загальні	річні											Екзамени	Заліки	5 чверть, тижн.	6 чверть, тижн.	7 чверть, тижн.	8 чверть, тижн.
Освітній компонент		Кафедра																		

НАЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 14 Електронні інженерія 3А СПЕЦІАЛЬНІСТЬЮ 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

факультет: Електротехнічний
рік прийому 2024

2026-2027 навчальний рік

3-й курс (тр. 141-24-2)

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

3-й курс(бакалавр) годин на тиждень

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на заняттях)		Контроль підруч.-чверть	Аудиторне навантаження		Самост. робота	3-й курс(бакалавр) годин на тиждень																			
			години	кредити		Всього	Навчальні заняття		всього	частка	5-й семестр			6-й семестр			7-й семестр			8-й семестр								
							Разом				лекції	лабораторні	практичні/семінари	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семінари	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семінари	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семінари	Контр. заходи
загальний	річний	загальні	річні	Екзамен	Заліки																							

1. ОВОВ ЯКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Промисловість	Цивільне, господарського та енергетичного права	90	3	3	12	32	28	14	14	4	58	0,64											2	4
Резон:			90	3	3	32	28	14	0	14	4	58	0,64												

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Енергетичні системи та мережі	Електроприводи	180	180	6	6	12	10	90	78	52	26	12	90	0,5	2	1	3	2	1	3	2	1	3	3
2	Економіка та організація виробництва	Приводові системи, підприємства та робочого підприємства	90	90	3	3	11	36	32	16	16	4	54	0,6											
3	Курсовий проєкт з енергетичних систем та мереж	Електроприводи	15	15	0,5	0,5	12	32	28	28	4	58	0,64												
4	Осередок проєкт в електроприводах	Осередок проєкт та цивільної безпеки	90	90	3	3	12	32	28	28	4	58	0,64												
5	Курсовий проєкт з електроприводів станиці та підстанції	Електроенергетика	15	15	0,5	0,5	9						15	1											
6	Електроприводи промислових підприємств та міст	Електроенергетика	180	180	6	6	12	10	86	75	35	20	11	94	0,52										
Резон:			570	19	19	244	213	131	20	62	31	326													

1.2.3 Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1.4.2.3. "Системный анализ" в системах электропривода																									
1	Диагностика систем электропривода	Электроприводы	120	120	4	4	11	10	66	57	38	19	9	54	0,45	2	1	3	2	1	3	2	1	3	
Резон:			120	4	4	66	57	38	0	19	9	54	0,45	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Виробничий практикум	Електроприводи	180	180	6	6	12								180	1									
Резон:			180	6	6			0	0	0	0	0	0	180											

2. ВИБОРОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисциплін, спрямованих на розвиток soft skills

1	Дисципліна 2	120	120	4	4	10																			
2	Дисципліна 1	120	120	4	4	10																			
Резон:			240	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 5	120	120	4	4	12																			
2	Дисципліна 6	120	120	4	4	10																			
3	Дисципліна 7	120	120	4	4	10																			
4	Дисципліна 4	120	120	4	4	12																			
5	Дисципліна 12	120	120	4	4	12																			
Резон:			600	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	300	20	10	0,12	14	180	156	26	130	24												
Разом:			300	20	10				342	298	183	20	95	44	618										
Всього:			1800	60																					

**Дисципліна "Додаткове навчання" ("Військової підготовки") іспити не проводиться

Екзамени 0
Зачітки 7

Екзамени 3
Зачітки 7

Декан Електротехнічного факультету

Є.В. Кошеченко

Зав. кафедрою Електроприводів

С.С. Хузаїн

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Освітньо-професійна програма: "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"																							
			Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк. чверть	Аудиторне навантаження				Самост. робота		7-й семестр				8-й семестр								
			години	кредити	річний			Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінар	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи			
					Навчальні заняття																					
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамен	Залік																		

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1. Цикл загальної підготовки

1	Цикл загальної підготовки	Освітній компонент	Години	Кредити	Річний	Річний	Річний	Річний	Річний	Річний	Річний	Річний	Річний	Річний	Річний	Річний	Річний	Річний	Річний	Річний	Річний	Річний
1	Цикл загальної підготовки	Освітній компонент	90	3	3	13	35	30	18	12	5	55	0,61	3	2	5						

1.2. Цикл спеціальної підготовки

1.2.2. Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Надбавок та тестування	Електроенергетика	90	3	3	15	60	56	28	28	4	30	0,33									
2	Автоматизоване проектування електроенергетичних та електрооборудування комплексів	Електроенергетика	90	3	3	13	35	30	6	24	5	55	0,61	1	4	5						
3	Рейсний захист та автоматизація	Електроенергетика	105	3,5	3,5	14	65	55	22	11	10	40	0,38	2	2	1	5					
4	Курсовий проект з електрооборудування	Електроенергетика	15	0,5	0,5	13						15	1									
5	Система електрооборудування	Електроенергетика	90	3	3	15	45	42	14	28	3	45	0,5									

1.3. Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Передаточна практика	Електроенергетика	90	3	3	16						90	1									
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Електроенергетика	240	8	8							240	1									
3	Виконання кваліфікаційної роботи	Особисті праці та цивільної безпеки	15	0,5	0,5							15	1									
4	Виконання кваліфікаційної роботи	Прийняття електричних підприємств та об'єктів управління	15	0,5	0,5							15	1									

2. ВИБІРОВА ЧАСТИНА

2.1. Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	Дисципліна 3	120	4	4	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
---	--------------	-----	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

2.2. Фахові дисципліни

1	Дисципліна 9	240	8	8	15																	
2	Дисципліна 8	120	4	4	14																	
3	Дисципліна 10	120	4	4	14																	
4	Дисципліна 11	360	12	12	14																	

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

1	Додаткове навчання	Електроенергетика	600	20	10	10-12	14	183	164	39	125	19	0	1	5	6	1	5	6	2	5	7
2	Додаткове навчання	Електроенергетика	300	10	10	10-12	14	183	164	39	125	19	0	1	5	6	1	5	6	2	5	7
3	Додаткове навчання	Електроенергетика	1800	60	60	10-12	14	183	164	39	125	19	0	1	5	6	1	5	6	2	5	7

**Дисципліни "Додаткове навчання" ("Вільна форма підготовки") надаються як факультатив

Декан Електротехнічного факультету
Є.В. Кошаренко

Зав. кафедри Електроенергетики

С.С. Худий

