

Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

Галузь знань

Спеціальність

Рівень вищої освіти
Ступінь

P

А.В. Павличенко

Наказ № 19 від

2024-2027 навчальні роки

ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

[illegible]

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (УТИЖНЯХ)

час на засвоєння для бакалаврів 5400 год. 180 кред. ЕКТС

ПОЖЕЛОЈ

Перший проректор

А В ПАВЛИЧЕНКО

2024 26 " 26

Вид діяльності бакалавра	Курси, тиж.		
	1	2	3
СТ - сам. теорет. навчання	36	35	26
ПЕ - підготовка до атестац. екс.			
С - сесія	4	6	6
УС - установча сесія	1		
П - практика бакалаврів	4	4	
ПА - передатестаційна практика		2	
КР - виконання кваліфікаційної роботи		7	
А - захист кваліфікаційної роботи		2	
АЕ - атестаційний екзамен			
К - канікули			

806070

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"

Эта работа № 10.

2024

III. ІНТЕГРОВАНІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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

2024-й рік прийому ()

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

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	Освітньо-професійна програма : "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"										Зачатна форма навчання																						
			затягальний	кредити ЕКТС	Екзамен		Заліки		Всього	Аудиторне навантаження			Самост. робота	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)																					
														Контроль підсумк., чверть																					
годин																																			
Освітньо-професійна програма : "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"																																			
1-й курс (2024-2025 н.рік)						2-й курс (2025-2026 н.рік)						3-й курс (2026-2027 н.рік)																							
1-й семестр			2-й семестр			Всього			Лекції			Лаб.-практичні			Всього			1-й семестр			2-й семестр			3-й семестр											
Лекції			Лаб.-практичні			Всього			Лекції			Лаб.-практичні			Всього			Лекції			Лаб.-практичні			Всього			Лекції			Лаб.-практичні			Всього		

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА (5400 год.)

1.1 Цикл загальної підготовки

№	Назва дисципліни	Кредити	Екзамени	Затікати	Всього	лекції	лаб.-практичні	Всього	Самост. робота	1-й семестр	2-й семестр	3-й семестр	4-й семестр	5-й семестр	6-й семестр
1	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)*	180	6												
2	Правознавство (4185)	30	1	2;	4;	4	4	4	26	0.867	4	4			
3	Правознавство* (4185)	60	2												
4	Українська мова (10945)	30	1	2;	4;	4	4	4	26	0.867	4	4			
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)	90	3	2;	8	8	4	4	82	0.911	4	4	8		
10	Ціннісні компетенції фахівця* (10948)	90	3												
Разом :		900	30		16	16	8	8	134						

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

№	Назва дисципліни	Кредити	Екзамени	Затікати	Всього	лекції	лаб.-практичні	Всього	Самост. робота	1-й семестр	2-й семестр	3-й семестр	4-й семестр	5-й семестр	6-й семестр
1	Вища математика (1)	105	3.5	2;	12	12	6	6	93	0.886	6	6	12		
2	Вища математика* (1)	165	5.5												
3	Загальна фізика (10)	180	6	4;	2;	18	18	10	162	0.9	4	4	8	4	10
4	Загальна фізика* (10)	90	3												
5	Інженерна та комп'ютерна графіка*	105	3.5												
6	Обчислювальна техніка та програмування (619)	120	4	4;	2;	12	12	8	108	0.9	4	2	6	4	6
7	Обчислювальна техніка та програмування* (619)	30	1												
8	Теоретичні основи електротехніки (12109)	150	5	2;	16	16	8	8	134	0.893	8	8	16		

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

Заочна форма навчання			Освітньо-професійна програма : Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час засвоєння)		Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження			Самост. робота	1-й курс (2024-2025 н.рік)		2-й курс (2025-2026 н.рік)		3-й курс (2026-2027 н.рік)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			загальний	кредити ЄКТС						Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лаб.-практичні	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
					Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні														Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
																														годин	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
18	Основи електроніки	Електропривода	120	4		6;	12	12	6	6	108	6	6	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1	Перехідні процеси в системах електропостачання	Електроенергетики	120	4	8;	6;	16	16	8	8	104			4	4	4	8
Разом :			120	4			16	16	8	8	104						

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Виконання кваліфікаційної роботи	Електроенергетики	240	8	12;						240	1					
2	Виконання кваліфікаційної роботи підприємництва та публічного управління	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	15	0.5	12;						15	1					
3	Виконання кваліфікаційної роботи безпеки	Охорони праці та цивільної безпеки	15	0.5	12;						15	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	720						

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

Заочна форма навчання			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 (2024-2025 н.рік)		2-й курс (2025-2026 н.рік)		3-й курс (2026-2027 н.рік)					
			годин	кредити ЕКТС		Всього	Навч. заняття			Всього	Лекції	Лаб.-практичні	Всього	Лекції	Лаб.-практичні	Всього	Лекції	Лаб.-практичні	
							лекції	лаб.-практичні											
			1	Дисципліна 1		120	4	6;											
2	Дисципліна 2		120	4	6;														
3	Дисципліна 3		120	4	10;														
			Разом :	360	12		0	0	0	0	0								
2.2 Фахові дисципліни																			
1	Дисципліна 4		120	4	10;														
2	Дисципліна 5		120	4	6;														
3	Дисципліна 6		120	4	6;														
4	Дисципліна 7		120	4	4;														
5	Дисципліна 8		120	4	10;														
6	Дисципліна 9		120	4	10;														
7	Дисципліна 10		120	4	10;														
8	Дисципліна 11		120	4	10;														
9	Дисципліна 12		240	8	12;														
10	Дисципліна 13		120	4	12;														
11	Дисципліна 14		120	4	12;														
Разом :			1440	48		0	0	0	0	0									
Всього :			7200	240		274	274	152	122	3326									
											Годин		54	84	48	62	16	10	

* - Дисципліни для перерахування

Декан Електротехнічного факультету
Є.В. Кошеленко

Зав. кафедри Електроенергетики
Ю.А. Папайка

Заснова форма навчання
рік прийому 2024

2024-2025 навчальний рік
Освітньо-професійна програма : "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"

1-й курс

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк. чверть		Навчальні заняття			Самост. робота		1-й курс(бакалавр)			
			загальний	річний	загальний	річний	Екзаменів	Заліків	Всього	Розом	лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції
			години	кредити													

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Правознавство	30	30	1	1	4	4	4	4	4	4	26	0.87	4	4	4	4
2	Українська мова	30	30	1	1	2	4	4	4	4	4	26	0.87	4	4	4	4
3	Цінності компетенції фахівця	90	90	3	3	2	8	8	8	8	8	82	0.91	4	4	8	8
Разом :			150	5	5	16	16	16	16	16	16	8	134				

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Вина математика	105	105	3.5	3.5	2	12	12	12	6	6	93	0.89	6	6	12	12
2	Загальна фізика	180	180	6	6	4	2	18	18	10	8	162	0.9	4	4	8	6
3	Обчислювальна техніка та програмування	120	120	4	4	4	2	12	12	8	4	108	0.9	4	2	6	4
4	Теоретичні основи електротехніки	150	150	5	5	2	16	16	16	8	8	134	0.89	8	8	16	16
Разом :			555	18.5	18.5	58	58	58	58	32	26	497					

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Електричні машини та мікромашини	135	135	4.5	4.5	4	12	12	12	6	6	123	0.91			6	6
2	Електроустаткування станцій та підстанцій	150	150	5	5	4	14	14	14	8	6	136	0.91	8	6	6	14
3	Курсовий проєкт з електромеханічних систем	90	90	3	3	4						90	1				
4	Основи виробництва, розподілу та споживання електроенергії	120	120	4	4	4	12	12	12	6	6	108	0.9			6	6
5	Основи електроприводу	150	150	5	5	4	12	12	12	6	6	138	0.92			6	6
6	Основи мехатронічних систем	150	150	5	5	4	14	14	14	8	6	136	0.91			8	6
Разом :			795	26.5	26.5	64	64	64	64	34	30	731					

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Навчально-ознайомча практика	180	180	6	6	4											
Разом :			180	6	6	0	0	0	0	0	0	0	180	1			

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 7	120	120	4	4	4											
Разом :			120	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0				
Всього :			1800	60	60	138	138	138	74	64	1542			54	84		

Екзаменів - 4
Заліків - 2

Декан Електротехнічного факультету

Є В Кошелев

Зав. кафедри Електроенергетики

Ю.А. Папака

Зачина форма навчання
рік прийому 2024

2026-2027 навчальний рік 3-й курс
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 семестр		6-й семестр	
			загальний	завдячний	річний	річний	Всього	Разом	лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	30	30	1	1	10	4	4	4	26	0,87	4	4	10
1	Економіка та організація виробництва	90	90	3	3	12	10	10	6	4	80	0,89	6	4
2	Надійність та технічне обслуговування електротехнічного устаткування	105	105	3,5	3,5	10	12	12	8	4	93	0,89	8	12
3	Ресурсний захист та автоматика	15	15	0,5	0,5	10					15	1		
4	Курсовий проєкт з електропостачання промислових підприємств та міст	Разом :		240	8	8	26	26	18	8	214			

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Виконання кваліфікаційної роботи безпеки	15	15	0,5	0,5						15	1		
2	Виконання кваліфікаційної роботи підприємництва та публічного управління	15	15	0,5	0,5						15	1		
3	Виконання кваліфікаційної роботи Електроенергетики	240	240	8	8						240	1		
4	Передатестаційна практика	90	90	3	3	12					90	1		
Разом :		360	12	12		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			

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 4	120	120	4	4	10								
2	Дисципліна 8	120	120	4	4	10								
3	Дисципліна 9	120	120	4	4	10								
4	Дисципліна 10	120	120	4	4	10								
5	Дисципліна 11	120	120	4	4	10								
6	Дисципліна 12	240	240	8	8	12	10							
7	Дисципліна 13	120	120	4	4	12								
8	Дисципліна 14	120	120	4	4	12								
Разом :		1080	36	36		0	0	0	0	0	0			
Всього :		1800	60	60		26	26	18	8	574				

Екзамени - 0	16	10
Заліків - 4		

Декан Електротехнічного факультету

Є.В. Кошелев

Зав. кафедри Електроенергетики

Ю.А. Патайка