

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Гарузь знань

Спеціальність
Освітньо-професійна

Рівень вищої освіти

А.В. Павлименко

Ж. ТРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ МАЛІСТРІВ

2024-2026 навчальні роки

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (УТИЖНЯХ)

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

ПОГОДЖЕНО
Перший проректор
НТУ "ДІТ"

Всего

52 17

Навчально-методичний відділ

ИТЭ "ДОН"

Женщина Д.О.

2024

III. НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ПІСЬОТОВКИ МАСТЕРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ І41 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

2024-2026 навчальні роки (тр. 141м-2-2)

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

факультет: Електротехнічний рік прийому: 2024

Шифр дисципліни	Освітній компонент	Кафедра	Освітньо-професійна програма : Ефект процесів															1-й курс (2024-2025 н.р.)											
			Обсяг освітнього компоненту (час на заняттях)			Контроль процесів навчання	Аудиторне навантаження					Самост. робота	1-й семестр				2-й семестр												
			загальний	загальний	ЕКТС		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття	всього		частка	1 черв. тиж.	2 черв. тиж.	3 черв. тиж.	4 черв. тиж.												
																		години	кредити	Розуміння	Застосування	Аналіз	Синтез						
			загальний	загальний	ЕКТС	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття	всього	частка	Лекції	Лабораторії	Практи/семіни	Контр. заходи	Лекції	Лабораторії	Практи/семіни	Контр. заходи	Лекції	Лабораторії	Практи/семіни	Контр. заходи						

1. ОБСЯГ ЗАКОВА ЧАСТИНА (1980 год.)

1	Проєкти нових для професійної діяльності (випереджувальних) функцій	180	6	6	2	65	55	55	10	115	0,64	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2	Управління безпекою, автономність та адаптованість у професійній діяльності	90	3	3	3	27	24	16	8	63	0,7	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1
Разом:			270	9	9	92	79	16	0	63	13	178										

1.2 Цілі спеціальної підготовки

1.2.2 Фізико-освітні компоненти за спеціальністю

1	Інтегрування електроприводів SmartGrid у енергетичних розподільчих мережах	120	4	4	2	58	49	22	27	9	62	0,52	2	2	4	2	3	5	5	5	5	5
2	Масштабні розрахунки та оптимізація	120	4	4	4	40	36	18	18	4	80	0,67	2	2	4	2	3	5	5	5	5	5
3	Модельовання електроприводів та електроприводів	120	4	4	2	45	38	11	27	7	75	0,63	1	2	3	1	3	4	4	4	4	4
4	Оцінка економічної ефективності проєктних рішень	90	3	3	3	27	24	16	8	3	63	0,7	2	2	4	2	3	5	5	5	5	5
5	Системи енергетичного менеджменту промислових підприємств	90	3	3	1	28	24	12	12	4	62	0,69	2	2	4	2	3	5	5	5	5	5
6	Системи регулювання електроприводів розподільної мережі	90	3	3	3	30	27	18	9	3	60	0,67	2	2	4	2	3	5	5	5	5	5
Разом:			630	21	21	228	198	97	45	56	30	402										

1.2.3 Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1	Автоматизація електроприводів, умови експлуатації	180	6	6	2	65	55	27	28	10	115	0,64	2	3	5	3	2	5	5	5	5	5
Разом:			180	6	6	65	55	27	28	0	115											

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та вступів

1	Виконання кваліфікаційної роботи	15	0,5	0,5							15	1										
2	Виконання кваліфікаційної роботи	525	17,5	17,5							525	1										
3	Воробіння практик	240	8	8	5						240	1										
4	Спеціальна практика	120	4	4	5						120	1										
Разом:			900	30	30	0	0	0	0	0	900											

2. ВИПРОВАЧНА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	Дисципліна 1	120	4	4	4	3																
Разом:			120	4	4	0	0	0	0	0	0											

2.2 Фізико-дисципліни

1	Дисципліна 2	120	4	4	4	4																
2	Дисципліна 3	120	4	4	4	4																
3	Дисципліна 4	120	4	4	4	4																
4	Дисципліна 5	120	4	4	4	4																
5	Дисципліна 6	120	4	4	4	4																
Разом:			600	20	20	0	0	0	0	0	0											
Всього:			2700	90	90	388	332	140	73	119	53	1595	21	19	6	7						

Декан Електротехнічного факультету

Є.В. Кошечко

Зав. кафедрою Електротехніки

С.С. Худолін

факультет: Електротехнічний

рік прийому 2024

2024-2025 навчальний рік

І-й курс (тр. 141м-24-2)

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

№ п/п		Освітній компонент	Кафедра	Освітньо-професійна програма: "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"																		1-й курс(агстр) годин на тиждень							
				Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк. чверть	Аудиторне навантаження				Самост. роботи	1-й семестр				2-й семестр											
				години	кредити	Екзамен	Заліки		Всього	Разом	лекції	лабораторні		практичні/семіна	Контрольні заходи	всього	частка	1-й семестр		2-й семестр									
																		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
				загальний	річний	загальні	річні																						

1. ОВОВ ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1. Цикл загальної підготовки

1	Іноземна мова для професійної діяльності (англ/нід/нім/ісп/фран/русь)	Іноземна мова	180	180	6	6	2	65	55	55	10	115	0.64	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2	Управління безпекою автомобіля та відповідальність у професійній діяльності	Безпека	90	90	3	3	3	27	24	16	8	63	0.7	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1
Разом:																								

1.2. Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Інтегроване електропостачання SmartGrid у системах розподіленої генерації	Електроенергетика	120	120	4	4	2	58	49	22	27	9	62	0.52	2	2	4	2	3	5				
2	Моделювання електротехнічних та електроенергетичних систем	Електроенергетика	120	120	4	4	2	45	38	11	27	7	75	0.63	1	2	3	1	3	4				
3	Системи енергетичного менеджменту промислових підприємств	Електроенергетика	90	90	3	3	1	28	24	12	12	4	62	0.69	2	2	4							
4	Оцінка економічної ефективності проєктних рішень	Приватної економіки, підприємств та публічного управління	90	90	3	3	3	27	24	16	8	3	63	0.7	2	1	3							
5	Стійкість режиму електроенергетичних систем з розподіленою генерацією	Електроенергетика	90	90	3	3	4	30	27	18	9	3	60	0.67							2	2	1	3
6	Мехатронні комплекси та системи	Електроенергетика	120	120	4	4	4	40	36	18	18	4	80	0.67							2	2	2	4
Разом:																								

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1	Автоматизація загальнопромислового управління технологічними комплексами	Електроенергетика	180	180	6	6	2	65	55	27	28	10	115	0.64	2	3	5	3	2	5				
Разом:																								

2. ВИЯРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	ДИСЦИПЛІНА І	120	120	4	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Разом:																								

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 2	120	120	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Дисципліна 3	120	120	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3	Дисципліна 4	120	120	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4	Дисципліна 5	120	120	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	Дисципліна 6	120	120	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Разом:																								

Всього: 1800 60 385 332 140 73 119 53 695

Екзамени	21	19	6	7
Заліки	4	1	0	10
Години на тиждень				

Декан Електротехнічного факультету

Є.В. Кошеченко

Зав. кафедри Електроенергетика

С.С. Худолі

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

факультет: Електротехнічний
рік прийому 2024

2025-2026 навчальний рік
Освітньо-професійна програма : "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"

2-й курс (тр. 141м-24-2)

2-й курс(мат.)

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження										Самост. робота		2-й курс (вал.)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			загальний	річний	загальні	річні		Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіна	Контрольні заходи	всього	частка	3-й семестр				4-й семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
																		5 чверть, тижн.				6 чверть, тижн.				7 чверть, тижн.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
																		0				0				0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
																		0				0				0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

1. ОВОВ ДЗКОВА ЧАСТИНА

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																								
1	Виконання кваліфікаційної роботи	Електропривода	525	525	17,5	17,5									525	1								
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	15	15	0,5	0,5									15	1								
3	Виробнича практика	Електропривода	240	240	8	8		5							240	1								
4	Передатестаційна практика	Електропривода	120	120	4	4		5							120	1								
Разом :			900	900	30	30			0	0	0	0	0	0	900									
Всього :			900			30			0	0	0	0	0	0	900									

Екзаменів				0	0	0	0
Заліків				2	0	0	0

Декан Електротехнічного факультету

Є.В. Кошеленко

Зав кафедри Електропривода

С.С. Худолій