Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"
Протокол № 18 від 30.06.26
Ректор НТУ "ДП"
_____ А.В.Павличенко
Наказ № 111 від 30.06.26

Галузь знань	- G Інженерія, виробництво та будівництво	**Факультет (інститут)**	- Електротехнічний
Спеціальність	- G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	**Форма здобуття вищої освіти**	- очна (денна)
Освітньо-професійна програма	- Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	**Випускова кафедра**	- Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем
Рівень вищої освіти	- 2-й	**Термін навчання**	- 1 рік 4 місяці
Ступінь	- магістр	**Кваліфікація**	- Магістр з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки;

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ

2026-2028 навчальні роки

| Семестр | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН МАГІСТРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ G Інженерія, виробництво та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка

факультет: Електротехнічний **2026-2027 навчальний рік** **1-й курс (гр. АРм-26-1)**

рік прийому 2026 **Освітньо-професійна програма : "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		1-й курс(маг.)													
																	1 -й семестр								2 -й семестр					
																	1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.				4 чверть,тижн.			
																	6			1	5			1	8			1	9			1
			години		кредити					Навчальні заняття																					
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	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	Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	64	56			56	8	116	0'64			2	2			2	2			2	2			2	2
2	Управління безпекою, автономність та відповідальність у професійній діяльності	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3		3	27	24	16		8	3	63	0'7									2		1	3				
3	Бізнес-планування та створення стартапів	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	120	120	4	4		2	42	35	20		15	7	78	0'65					4		3	7								
		Разом :		390	13	13			133	115	36	0	79	18	257																	
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																													
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																													
1	Методологія наукових досліджень	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	120	120	4	4	2		45	38	22		16	7	75	0'63	2		1	3	2		2	4								
2	Автоматизація технологічних процесів виробництв	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	120	120	4	4	2		45	38	22	16		7	75	0'63	2	1		3	2	2		4								
3	Дослідження, ідентифікація, моделювання і розрахунок систем автоматизації	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	120	120	4	4	2		45	38	22	16		7	75	0'63	2	1		3	2	2		4								
4	Курсовий проєкт з дослідження, ідентифікації, моделювання і розрахунку систем автоматизації	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	15	15	0'5	0'5		3							15	1																
5	Теорія систем, оптимальне та адаптивне керування	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	150	150	5	5	2		52	44	22	22		8	98	0'65	2	2		4	2	2		4								
6	Проєктування автоматизованих систем керування технологічними комплексами	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	165	165	5'5	5'5	4		76	68	34	34		8	89	0'54									2	2		4	2	2		4
		Разом :		690	23	23			263	226	122	88	16	37	427																	
	2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																													
	2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																													
1	ДИСЦИПЛІНА 1		120	120	4	4		3																								
		Разом :		120	4	4			0	0	0	0	0	0	0																	
	2.2 Фахові дисципліни																													
1	Дисципліна 2		240	240	8	8		4																								
2	Дисципліна 3		240	240	8	8		4																								

рік прийому 2026 **Освітньо-професійна програма : "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		1-й курс(маг.)											
			години		кредити												1 -й семестр								2 -й семестр			
																	1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.		4 чверть,тижн.	
																	6			1	5			1	8		9	1
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				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
										Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін																	
3	Дисципліна 4		120	120	4	4		4																						
		Разом :		600	20	20			0	0	0	0	0	0	0															
		Всього :		**1800**		**60**			**396**	**341**	**158**	**88**	**95**	**55**	**684**															

Годин на тиждень

15	25	9	6
Екзаменів 4		**Екзаменів 2**	
Заліків 2		**Заліків 5**	

Декан Електротехнічного факультету Є.В. Кошеленко

Зав.кафедри Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем А.В. Бубліков

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН МАГІСТРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ G Інженерія, виробництво та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка

факультет: Електротехнічний **2027-2028 навчальний рік** **2-й курс**

рік прийому 2026 **Освітньо-професійна програма : "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		2-й курс(маг.)											
			години		кредити					Навчальні заняття							3 -й семестр								4 -й семестр			
																	5 чверть,тижн.				6 чверть,тижн.				7 чверть,тижн.			
																	0			0	0			0	0			0
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	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
1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																												
1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																												
1	Виробнича практика	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	240	240	8	8		5							240	1												
2	Передатестаційна практика	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	120	120	4	4		5							120	1												
3	Виконання кваліфікаційної роботи	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	510	510	17	17									510	1												
4	Виконання кваліфікаційної роботи	Охорони праці та цивільної безпеки	15	15	0.5	0.5									15	1												
5	Виконання кваліфікаційної роботи	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	15	15	0.5	0.5									15	1												
		Разом :		900	30	30			0	0	0	0	0	0	900													
		Всього :		**900**		**30**			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**900**													

Годин на тиждень

0	**0**	**0**

Екзаменів 0

Заліків 2

Декан Електротехнічного факультету Є.В. Кошеленко

Зав.кафедри Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем А.В. Бубліков

Сформовано в ІАС "Деканат"