Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 8 від 30.06.2022р

Ректор НТУ "ДП"

_____ О.О. Азюковський

Наказ № 8вр від 30.06.22р

Галузь знань	- 15 Автоматизація та приладобудування	**Факультет (інститут)**	- Електротехнічний
Спеціальність	- 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	**Форма навчання**	- 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 та комп'ютерно-інтегрованих технологій;

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ

2022-2024 навчальні роки

| Семестр | 1 | | |

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН МАГІСТРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 15 Автоматизація та приладобудування ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

факультет: Електротехнічний **2022-2023 навчальний рік** **1-й курс**

рік прийому 2022 **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(магістр),годин на тиждень															
																	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
										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		2	24	20	10		10	4	66	0.73					2		2	4								
	Разом :			270	9	9			88	76	10	0	66	12	182																	
	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		52	44	22		22	8	68	0.57	2		2	4	2		2	4								
2	Автоматизація технологічних процесів виробництв	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	150	150	5	5	2		65	55	33	22		10	85	0.57	3	2		5	3	2		5								
3	Дослідження, ідентифікація, моделювання і розрахунок систем автоматизації	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	180	180	6	6	2		65	55	33	22		10	115	0.64	3	2		5	3	2		5								
4	Курсовий проект 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	180	180	6	6	2		65	55	33	22		10	115	0.64	3	2		5	3	2		5								
6	Проектування 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 :			810	27	27			323	277	155	100	22	46	487																	
	2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																															
	2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																															
1	Дисципліна 1		120	120	4	4		4																								
	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																								
3	Дисципліна 4		120	120	4	4		4																								
	Разом :			600	20	20			0	0	0	0	0	0	0																	
	Всього :			**1800**		**60**			**411**	**353**	**165**	**100**	**88**	**58**	**669**																	

Годин на тиждень

21	25	6	6
Екзаменів 4		**Екзаменів 2**
Заліків 2		**Заліків 4**

Декан Електротехнічного факультету М.В. Рогоза

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

Сформовано в ІАС "Деканат"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН МАГІСТРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 15 Автоматизація та приладобудування ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

факультет: Електротехнічний **2023-2024 навчальний рік** **2-й курс**

рік прийому 2022 **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.)											
																	3 -й семестр								4 -й семестр			
																	5 чверть,тижн.				6 чверть,тижн.				7 чверть,тижн.			
			годин		кредити												0			0	0			0	0			0
			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
		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 М.В. Рогоза

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

Сформовано в ІАС "Деканат"