

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № _____ від _____

Ректор НТУ "ДП"

Наказ № _____ від _____



Галузь знань - 15 Автоматизація та приладобудування
- 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
Спеціальність _____
Освітньо-професійна програма - Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
Рівень вищої освіти - 2-й
Ступінь - магістр

Факультет (інститут) - Електротехнічний
Форма навчання - дуальна
Випускова кафедра - Кіберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем
Термін навчання - 1 рік 4 місяці
Кваліфікація - магістр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій;

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ

2020-2022 навчальні роки

Семестр	1											2																																										
	I				II				III			IV				V		VI																																				
	вересень			жовтень			листопад			грудень			січень			лютий			березень			квітень			травень			червень			липень		серпень																					
Тиждень	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
Числа	1	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23		
Курс 1м										кз																																												
Курс 2м	п	п	п	п	па	па	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кз	а	а																																

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Вид діяльності магістра	Тижнів
Т - теоретичне навчання	30
КЗ - контрольні заходи	4
С - сесія	4
СР - сам. роб під керівн. викладача	2
П - практика магістрів	4
ПА - передатестаційна практика	2
КР - виконання кваліфікаційної роботи	13
А - захист кваліфікаційної роботи	2
К - канікули	8

Всього 40 19
48 21

Час на засвоєння для магістрів 2700 год. 90 кред. ЄКТС

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Курс	I чверть	II чверть	III чверть	IV чверть
1м	6	7	8	9
2м	4			

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

НТУ "ДП"

О.О. Азюковський

" " 2020

Навчально-методичний відділ

НТУ "ДП"

" " 2020

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

факультет: Електротехнічний
рік прийому 2020

2020-2021 навчальний рік 1-й курс
Освітньо-професійна програма: "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота	Дуальна форма		1-й курс(магістр), годин на тиждень								
			години	кредити	Екзамен	Залік	Всього	Навчальні заняття				всього		частка	всього д/ф	частка д/ф	1-й семестр				2-й семестр			
								загальний	річний	загальний	річний						Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінар	Контрольні заходи	1-й квартал, тижн.		2-й квартал, тижн.
			6	1	7	1	8	1	9	1	Лекції	Лабораторні		Практ./семінар	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ./семінар	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ./семінар	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	68	60		60	8	112	0.62				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	21	14	7	3	66	0.73						2		1	3						
Разом :			270	270	9	9			92	81	14	0	67	11	178															

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Методологія наукових досліджень	Кіберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	120	120	4	4	2		45	39	26		13	6	75	0.63			2	1	3	2		1	3							
2	Автоматизація технологічних процесів виробництва	Кіберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	150	150	5	5	2		75	65	39	26		10	75	0.5			3	2		5	3	2		5						
3	Дослідження, ідентифікація, моделювання і розрахунок систем автоматизації	Кіберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	180	180	6	6	2		75	65	39		26	10	105	0.58			3	2	5	3		2	5							
4	Курсовий проект з дослідження, ідентифікації, моделювання і розрахунок систем автоматизації	Кіберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	15	15	0.5	0.5		3							15	1																
5	Теорія систем, оптимальне та адаптивне керування	Кіберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	180	180	6	6	2		75	65	39	26		10	105	0.58			3	2		5	3	2		5						
6	Проектування автоматизованих систем керування технологічними комплексами	Кіберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	165	165	5.5	5.5	4		76	68	34	34		8	89	0.54										2	2		4	2	2	4
Разом :			810	810	27	27			346	302	177	86	39	44	464																	

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	Дисципліна 1		120	120	4	4		3	27	24	16		8	3	93	0.78												2		1	3		
Разом :			120	120	4	4			27	24	16		0	8	3	93																	

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 2		240	240	8	8		4	76	68	34	34		8	164	0.68												2	2		4	2	2	4
2	Дисципліна 3		240	240	8	8		4	76	68	34	34		8	164	0.68												2	2		4	2	2	4
3	Дисципліна 4		120	120	4	4		4	57	51	34	17		6	63	0.53											2	1		3	2	1	3	
Разом :			600	600	20	20			209	187	102	85	0	22	391																			

		Годин на тиждень								
		20	23	6	6					
Всього :	1800	60	674	594	309	171	114	80	1126	0

Екзаменів	4	Екзаменів	2
Заліків	2	Заліків	4

Декан Електротехнічного факультету



О.Б. Іванов

Зав.кафедри Кіберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем



В.В. Ткачов

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

факультет: Електротехнічний
рік прийому 2020

2021-2022 навчальний рік 2-й курс
Освітньо-професійна програма: "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження					Самост. робота		Дуальна форма		2-й курс(маг.)					
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				всього	частка	всього д/ф	частка д/ф	3 -й семестр			4 -й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінарні					Контрольні заходи	5 чверть,тижн.		6 чверть,тижн.		7 чверть,тижн.

1. ОBOB'ЯЗKOBA 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 0 30 870
Всього : 900 30 0 0 0 0 0 0 30 870

Годин на тиждень					
0	0	0	0	0	0

Екзаменів 0
Заліків 2

Декан Електротехнічного факультету



О.Б. Іванов

Зав.кафедри Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем



В.В. Ткачов