

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

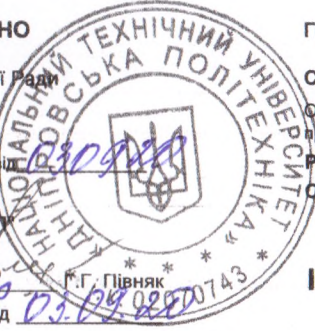
ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 8 від 03.09.20

Ректор НТУ "ДП"

Наказ № 82 від 03.09.20



Галузь знань

- 15 Автоматизація та приладобудування

Спеціальність

- 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Освітньо-професійна програма

- Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Рівень вищої освіти

- 2-й

Ступінь

- магістр

Факультет (інститут)

- Електротехнічний

Форма навчання

- очна (денна)

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																																			
	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						т	т	т	т	т	кз /т	т	т	т	т	т	т	т	кз /т	с	с	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз /т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз /т	с	с	к	к	к	к	к	к	
Курс 2м	п	п	п	п	па	па	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	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. ЕКТС

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"

Григор'я Заворотна Т.О.

" " 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 (гр. 151м-20-1)

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		1-й курс(магістр), годин на тиждень														
			години	кредити	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	1-й семестр				2-й семестр									
								загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	1 чверть, тижн.	2 чверть, тижн.	3 чверть, тижн.	4 чверть, тижн.						
			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

1.1 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	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-вимірjuвальних 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-вимірjuвальних 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-вимірjuвальних 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 розрахунку систем автоматизації	Кіберфізичних та інформаційно-вимірjuвальних систем	15	15	0.5	0.5		3						15	1																
5	Теорія систем, оптимальне та адаптивне керування	Кіберфізичних та інформаційно-вимірjuвальних 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-вимірjuвальних 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			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																							
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																							

№ 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													
			години	кредити										1-й семестр				2-й семестр									
					1 чверть, тижн.		2 чверть, тижн.		3 чверть, тижн.		4 чверть, тижн.																
			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
			Разом :	600	20	20		0	0	0	0	0	0	0													
			Всього :	1800	60		438	383	191	86	106	55	642		20	23	6	6									

Екзаменів 4
Заліків 2

Екзаменів 2
Заліків 4

Декан Електротехнічного факультету



О.Б. Іванов

Зав.кафедри Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем



В.В. Ткачов

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

факультет: Електротехнічний
рік прийому 2020

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

2-й курс (гр. 151м-20-1)

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		2-й курс(маг.)					
			години		кредити		Екзамен	Заліки	Всього	Навчальні заняття				всього	частка	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.	
																	4	0	0	0	0	0

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всього :				900	30										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Годин на тиждень

0	0	0
---	---	---

Екзаменів 0

Заліків 2

Декан Електротехнічного факультету

О.Б. Іванов

Зав.кафедри Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем

В.В. Ткачов