

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

## ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради  
НТУ "ДП"

Протокол № 7 від 29.06.2023

Ректор НТУ "ДП"

Наказ № 463 від 29.06.2023



О.О. Азіоковський

Галузь знань - 12 Інформаційні технології  
 Спеціальність - 126 Інформаційні системи та технології  
 Освітньо-професійна програма - Інформаційні системи та технології  
 Рівень вищої освіти - 2-й  
 Ступінь - магістр

Факультет (інститут) - Інформаційних технологій  
 Форма навчання - очна (денна)  
 Випускова кафедра - Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії  
 Термін навчання - 1 рік 4 місяці  
 Кваліфікація - Магістр з інформаційних систем та технологій

## I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ

2023-2025 навчальні роки

Семестр	1											2																																										
Чверть	I					II						III					IV																																					
Місяць	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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26		
Курс 1м						кз							кз																																									
Курс 2м	п	п	п	п	па	па	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	

## II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Вид діяльності магістра	Тижнів
Т - теоретичне навчання	28
КЗ - контрольні заходи	4
С - сесія	4
СР - сам. роб під керівн. викладача	4
П - практика магістрів	4
ПА - передатестаційна практика	2
КР - виконання кваліфікаційної роботи	9
А - захист кваліфікаційної роботи	2
К - канікули	12

Всього 40 15  
52 17

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	5	8	9
2м				

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

НТУ "ДП"

А.В. Павличенко

"13" 02 2023

Навчально-методичний відділ  
НТУ "ДП"

З.В. Заболотна Ж.О.  
"13" 02 2023

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН МАГІСТРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 12 Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 126 Інформаційні системи та технології

факультет: Інформаційних технологій  
рік прийому 2023

2023-2024 навчальний рік      1-й курс  
Освітньо-професійна програма: "Інформаційні системи та 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														
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття					Контрольні заходи	всього	частка	1-й семестр				2-й семестр									
			загальний	речний	загальні	речні				Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи				1-й семестр		2-й семестр		1-й семестр		2-й семестр							
							6		1						5		1		8		1										
							1		1						1		1		1		1										
Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи																
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА</b>																															
<b>1.1 Цикл загальної підготовки</b>																															
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	
Разом :			180	180	6	6			64	56	0	0	56	8	116																
<b>1.2 Цикл спеціальної підготовки</b>																															
<b>1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю</b>																															
1	Стратегія конвергенції інформаційних систем	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4	2		45	38	16		22	7	75	0.63	1		2	3	2		2	4							
2	Крос-платформне програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	90	90	3	3		2	26	22	11	11		4	64	0.71	1	1		2	1	1		2							
3	Технології DevOps	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	2		52	44	22	22		8	98	0.65	2	2		4	2	2		4							
4	Методологія Agile створення інформаційних систем	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4	2		46	39	17	22		7	74	0.62	2	2		4	1	2		3							
5	Технологія рішення прикладних задач за допомогою інформаційних систем	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	2		46	39	17	22		7	104	0.69	2	2		4	1	2		3							
6	Бізнес-планування	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	90	3	3		2	26	22	11		11	4	64	0.71	1		1	2	1		1	2							
7	Методологія наукових досліджень	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	90	90	3	3		2	32	27	11		16	5	58	0.64	1		1	2	1		2	3							
8	Планування та організація захисту інформаційних систем	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	90	90	3	3		2	26	22	11	11		4	64	0.71	1	1		2	1	1		2							
Разом :			900	900	30	30			299	253	116	88	49	46	601																


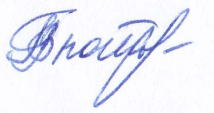
**2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА**

**2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills**

1	Дисципліна 6	120		120		4		4																									
Разом :			120	120	4	4			0	0	0	0	0	0	0	0																	

**2.2 Фахові дисципліни**

1	Дисципліна 2	120		120		4		4																									
2	Дисципліна 3	120		120		4		4																									
3	Дисципліна 4	120		120		4		4																									
4	Дисципліна 5	120		120		4		4																									
5	Дисципліна 1	120		120		4		4																									
Разом :			600	600	20	20			0	0	0	0	0	0	0																		
Всього :			1800	1800	60	60			363	309	116	88	105	54	717							25		25		2		2		2			
																Екзаменив				Заліків				Екзаменив				Заліків					
																4				5				1				6					

/ Декан факультету Інформаційних технологій	 І.М. Удовик
Зав. кафедри Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	 В.В. Гнатушенко

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН МАГІСТРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 12 Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 126 Інформаційні системи та технології

факультет: Інформаційних технологій  
рік прийому 2023

2024-2025 навчальний рік 2-й курс  
Освітньо-професійна програма : "Інформаційні системи та 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		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	3 -й семестр				4 -й семестр				
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіні				5 чверть,тижн		6 чверть,тижн		7 чверть,тижн.				
							0	0	0					0	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін

1. **ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА**

1.3 **Практична підготовка за спеціальністю та атестація**

1	Виробнича практика	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	240	240	8	8		5							240	1											
2	Передатестаційна практика	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4		6							120	1											
3	Виконання кваліфікаційної роботи	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	540	540	18	18									540	1											
Разом :			900	30	30					0	0	0	0	0	900		Годин на тиждень										
<b>Всього :</b>			<b>900</b>	<b>30</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>900</b>		<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>							

Екзаменів 0  
Заліків 2

Декан факультету Інформаційних технологій

І.М. Удовик

Зав.кафедри Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії

В.В. Гнатушенко