

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Галузь знань	- 12 Інформаційні технології	Факультет (інститут)	- Інформаційних технологій
Спеціальність	- 122 Комп'ютерні науки	Форма навчання	- очна (денна)
Освітньо-професійна програма	- Комп'ютерні науки	Випускова кафедра	- Програмного забезпечення комп'ютерних систем
Рівень вищої освіти	- 2-й	Термін навчання	- 1 рік 4 місяці
Ступінь	- магістр	Кваліфікація	- Магістр з комп'ютерних наук



I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ

2024-2026 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	1	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25				
Курс 1м																																																				
Курс 2м	п	п	п	п	па	па	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а																																			

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

"26" 06 2024

Навчально-методичний відділ

НТУ "ДП"

Згодн. *Ю.О. Заболотна*

"26" 06 2024

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН МАГІСТРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 12 Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 122 Комп'ютерні науки

факультет: Інформаційних технологій
рік прийому 2024

2024-2025 навчальний рік 1-й курс
Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерні науки"

№ 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														
								Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін				1 -й квартал, тижн.		2 -й квартал, тижн.		3 -й квартал, тижн.		4 -й квартал, 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	64	56		0	0	56	8	116	0,64			2	2					2	2			2	2		
Разом :			180	180	6	6			64	56	0	0	56	8	116					2	2					2	2			2	2		
1.2 Цикл спеціальної підготовки																																	
1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																																	
1	Великі дані (Big Data) та хмарні технології (Cloud technology)	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	120	4	4	2		46	39	22	17		7	74	0,62	2	2		4	2	1		3									
2	Методологія наукових досліджень	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	90	90	3	3		2	39	33	11		22	6	51	0,57	1		2	3	1		2	3									
3	Моделювання об'єктів та процесів	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	90	90	3	3		4	38	34	17	17		4	52	0,58									1	1		2	1	1		2	
4	Модифікація та тестування комп'ютерних систем	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	120	4	4		2	45	38	22	16		7	75	0,63	2	1		3	2	2		4									
5	Інформаційно-аналітичні системи на базі OLAP технологій	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	120	4	4	2		46	39	22	17		7	74	0,62	2	2		4	2	1		3									
6	Методологія DevOps	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	120	4	4	2		45	38	22	16		7	75	0,63	2	1		3	2	2		4									
7	Управління якістю та вимогами в IT-проектах	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	120	4	4		2	46	39	22	17		7	74	0,62	2	2		4	2	1		3									
8	Проектування хмарних систем і сервісів для реалізації хмарних обчислень (Cloud Computing)	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	120	4	4	4		57	51	34	17		6	63	0,53										2	1		3	2	1		3
Разом :			900	900	30	30			362	311	172	117	22	51	538											2	1		3	2	1		3

рік прийому 2024

Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерні науки"

№ 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					всього	частка	1 -й семестр						2 -й семестр							
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіні	Контрольні заходи			1 чверть, тижн.		2 чверть, тижн.		3 чверть, тижн.			4 чверть, тижн.						
							6	1	5						1	8		1	9		1									

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

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

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 2		120	120	4	4		4																													
2	Дисципліна 3		120	120	4	4		4																													
3	Дисципліна 4		120	120	4	4		4																													
4	Дисципліна 5		120	120	4	4		4																													
5	Дисципліна 6		120	120	4	4		4																													
		Разом :	600	600	20	20		20		0	0	0	0	0	0	0																					
		Всього :	1800	1800	60	60		60		426	367	172	117	78	59	654																					

Разом : 600 20 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Всього : 1800 60 426 367 172 117 78 59 654

Годин на тиждень

	23	22	7	7
Екзаменів	3	2	2	2
Заліків	4	7	7	7

Декан факультету Інформаційних технологій

I.M. Удовик

Зав.кафедри Програмного забезпечення комп'ютерних систем

M.O. Алксєєв

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН МАГІСТРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 12 Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 122 Комп'ютерні науки

факультет: Інформаційних технологій
рік прийому 2024

2025-2026 навчальний рік
Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерні науки"

2-й курс

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (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/семі				5 чверть,тижн.		6 чверть,тижн.		7 чверть,тижн.				
			0	0	0	0	0	0		0	0	0	0				0	0	0	0	0	0			

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Виробнича практика	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	240	240	8	8		6							240	1																		
2	Передатестаційна практика	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	120	4	4		6							120	1																		
3	Виконання кваліфікаційної роботи	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	540	540	18	18									540	1																		
Разом :				900	30	30				0	0	0	0	0	900		Годин на тиждень																	
Всього :				900		30				0	0	0	0	0	900		0		0			0												

Екзаменів 0

Заліків 2

Декан факультету Інформаційних технологій



I.M. Удовик

Зав.кафедри Програмного забезпечення комп'ютерних систем



M.O. Алексєєв