Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 8 від 30.06.22

Ректор НТУ "ДП"

О.О. Азюковський

Наказ № 8-ВР від 30.06.22

Галузь знань	- 12 Інформаційні технології	**Факультет (інститут)**	- Інформаційних технологій
Спеціальність	- 126 Інформаційні системи та технології	**Форма навчання**	- очна (денна)
Освітньо-професійна програма	- Інформаційні системи та технології	**Випускова кафедра**	- Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії
Рівень вищої освіти	- 2-й	**Термін навчання**	- 1 рік 4 місяці
Ступінь	- магістр	**Кваліфікація**	- Магістр з інформаційних систем і технологій;

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ

2022-2024 навчальні роки

Семестр	1																					2																													
Чверть	I																					III																													
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	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21
	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	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Курс 1м					т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	к	ср	ср	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к
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	8			
Всього	40	15		
	48	17		

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	5	8	9
2м	4			

ПОГОДЖЕНО
Перший проректор
НТУ "ДП"
А.В. Павличенко
"21" 06 2022

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"
Заболотна Ю.О.
"21" 06 2022

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

факультет: Інформаційних технологій **2022-2023 навчальний рік** **1-й курс**

рік прийому 2022 **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															
																	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
			годин		кредити					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
	Разом :			180	6	6			64	56	0	0	56	8	116																	
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																															
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																															
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	150	150	5	5		2	45	38	22	16		7	105	0.7	2	1		3	2	2		4								
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	150	150	5	5	2		46	39	17	22		7	104	0.69	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								
	Разом :			900	30	30			292	247	116	82	49	45	608																	
	2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																															
	2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																															
1	Дисципліна 6		120	120	4	4		4																								
	Разом :			120	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 1		120	120	4	4		4																								
	Разом :			600	20	20			0	0	0	0	0	0	0																	
	Всього :			**1800**		**60**			**356**	**303**	**116**	**82**	**105**	**53**	**724**																	

Годин на тиждень

24	25	2	2
Екзаменів 4		**Екзаменів 1**	
Заліків 4		**Заліків 6**	

Декан факультету Інформаційних технологій М.О. Алексєєв

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 **2023-2024 навчальний рік** **2-й курс**

рік прийому 2022 **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.)											
																	3 -й семестр								4 -й семестр			
																	5 чверть,тижн.				6 чверть,тижн.				7 чверть,тижн.			
			годин		кредити												4			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	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	0	900		Годин на тиждень											
		Всього :		**900**		**30**			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**900**		0				0				0			

Екзаменів 0

Заліків 2

Декан факультету Інформаційних технологій М.О. Алексєєв

Зав.кафедри Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії В.В. Гнатушенко