Національний
технічний університет
ДНІПРОВСЬКА
ПОЛІТЕХНІКА
1899

Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 9 від 01.07.25

Ректор НТУ "ДП"

____________ О.О. Азюковський

Наказ № 104 від 01.07.25

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» * * ід. к. 02070743

Галузь знань	- F Інформаційні технології	**Факультет (інститут)**	- Інформаційних технологій
Спеціальність	- F4 Системний аналіз та наука про дані	**Форма здобуття вищої освіти**	- очна (денна)
Освітньо-професійна програма	- Системний аналіз	**Випускова кафедра**	- Системного аналізу та управління
Рівень вищої освіти	- 2-й	**Термін навчання**	- 1 рік 4 місяці
Ступінь	- магістр	**Кваліфікація**	- Магістр з системного аналізу та науки про дані;

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ

2025-2027 навчальні роки

Семестр	1																						2			
Чверть	I										II												III			
Місяць	вересень				жовтень				листопад				грудень					січень					лютий			
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
Числа	1 7	8 14	15 21	22 28	29 5	6 12	13 19	20 26	27 2	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	29 4	5 11	12 18	19 25	26 1	2 8	9 15	16 22	23 1
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
Курс 2м	п	п	п	п	па	па	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а									

Семестр	2																									
Чверть	III						IV																			
Місяць	березень				квітень				травень				червень					липень				серпень				
Тиждень	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	2 8	9 15	16 22	23 29	30 5	6 12	13 19	20 26	27 3	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29 5	6 12	13 19	20 26	27 2	3 9	10 16	17 23	24 30
Курс 1м	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	к
Курс 2м																										

ІІ. 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	10			

Всього 40 15

50 17

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

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Курс	І чверть	ІІ чверть	ІІІ чверть	IV чверть
1м	6	5	8	9
2м				

ПОГОДЖЕНО
Перший проректор

НТУ "ДП"

____________ А.В. ПАВЛИЧЕНКО

"30" 06 2025

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"

Заболотна Ю.О.

"30" 06 2025

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН МАГІСТРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ F Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ F4 Системний аналіз та наука про дані

факультет: Інформаційних технологій **2025-2026 навчальний рік** **1-й курс (гр. САм-25-1 , САм-25-2)**

рік прийому 2025 **Освітньо-професійна програма : "Системний аналіз"**

№ 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.			
																	6			1	5			1	8			1	9			1
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				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
										Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін																			
	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	Самонавчання складних систем	Системного аналізу та управління	150	150	5	5	2		52	44	22	22		8	98	0.65	2	2		4	2	2		4								
2	Інтелектуальний аналіз даних	Системного аналізу та управління	150	150	5	5	2		52	44	22		22	8	98	0.65	2		2	4	2		2	4								
3	Спеціальні розділи прикладної математики	Системного аналізу та управління	150	150	5	5	4		76	68	34		34	8	74	0.49									2		2	4	2		2	4
4	Управління проєктами	Системного аналізу та управління	150	150	5	5	2		52	44	22		22	8	98	0.65	2		2	4	2		2	4								
5	Бази даних в професійних задачах аналітики	Системного аналізу та управління	120	120	4	4		2	52	44	22	22		8	68	0.57	2	2		4	2	2		4								
6	Аналіз та обробка великих даних	Системного аналізу та управління	90	90	3	3		3	36	32	16	16		4	54	0.6									2	2		4				
	Разом :			810	27	27			320	276	138	60	78	44	490																	
	1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою																															
1	Управління сталим розвитком регіональних систем	Системного аналізу та управління	90	90	3	3		4	30	27	18		9	3	60	0.67													2		1	3
	Разом :			90	3	3			30	27	18	0	9	3	60																	
	2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																															
	2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																															
1	Дисципліна 1		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 6		120	120	4	4		4																								

рік прийому 2025

Освітньо-професійна програма : "Системний аналіз"

№ 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					Навчальні заняття							1 -й семестр								2 -й семестр			
																	1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.			
																	6				5				8			
			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
	Разом :			600	20	20			0	0	0	0	0	0	0													
	Всього :			**1800**		**60**			**414**	**359**	**156**	**60**	**143**	**55**	**666**													

1	1	9	1	1	1	9	1
Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи

Годин на тиждень			
18	**18**	**10**	**9**

Екзаменів 3 **Екзаменів 2**

Заліків 2 **Заліків 8**

Декан факультету Інформаційних технологій І.М. Удовик

Зав.кафедри Системного аналізу та управління Т.А. Желдак

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН МАГІСТРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ F Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ F4 Системний аналіз та наука про дані

факультет: Інформаційних технологій **2026-2027 навчальний рік** **2-й курс (гр. САм-25-1 , САм-25-2)**
рік прийому 2025 **Освітньо-професійна програма : "Системний аналіз"**

№ 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.			
																	0			0	0			0	0			0
			години		кредити																							
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
										Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін															
	1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																											
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																											
1	Виробнича практика	Системного аналізу та управління	240	240	8	8		5							240	1												
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Системного аналізу та управління	540	540	18	18									540	1												
3	Передатестаційна практика	Системного аналізу та управління	120	120	4	4		5							120	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 І.М. Удовик

Зав.кафедри Системного аналізу та управління Т.А. Желдак

Сформовано в ІАС "Деканат"