Національний технічний університет
ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА
1899

Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради

НТУ "ДП"

Протокол №18 від 30.06.2026

В.о. ректора НТУ "ДП"

_____ А. В. ПАВЛИЧЕНКО

Наказ №111 від 30.06.2026

Галузь знань - F Інформаційні технології

Спеціальність - F4 Системний аналіз та наука про дані

Освітньо-наукова програма - Системний аналіз

Рівень вищої освіти - 3-й

Ступінь - доктор філософії

Відділ аспірантури і докторантури

Форма здобуття вищої освіти - заочна

Випускова кафедра - Системного аналізу та управління

Термін навчання - 4 роки

Кваліфікація - Доктор філософії з системного аналізу та науки про дані

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ АСПІРАНТІВ

2026-2030 навчальні роки

Семестр		Осінній семестр																	Весняний семестр																				Літо								Осінь			
Місяць		жовтень				листопад					грудень								лютий				березень				квітень				травень					червень					липень					серпень				вересень			
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
Курс	1	ст	ст	ст	ус	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	д	д	д	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д
	2	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	д	д	д	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	п	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д
	3	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д
	4	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О

ІІ. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Час на засвоєння для аспірантів 1800 год. 60 кред. ЄКТС

Вид діяльності аспіранта	Курс,тижн.			
	1	2	3	4
СТ - сам. теорет. навч.	30	23		
С - сесія	4	4		
П - практика докторів філософії		7		
Д - дисертаційні дослідження	18	18	52	21
О - оформлення дисерт.				31
УС - установча сесія	1			
Всього	53	52	52	52
	53	52	52	52

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор
НТУ "ДП"
_____А.В. ПАВЛИЧЕНКО
"29" 06 2026

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"
Н.О. Заболотна
"29" 06 2026

Сформовано в ІАС "Деканат"

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

Заочна форма здобуття вищої освіти **2026-2027 навчальний рік** **1-й курс**

рік прийому 2026 **Освітньо-наукова програма "Системний аналіз"** ІАС "ДЕКАНАТ" ІКК

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження					Самост. робота		1 -й курс							
			години		кредити											1 -й семестр				2 -й семестр			
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Всього	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Всього
										Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіна										
	1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																						
	1.1 Цикл загальної підготовки																						
1	Філософія науки та професійна етика	Філософії і педагогіки	120	120	4	4		4	12	12	6		6	108	0.9					6		6	12
2	Іноземна мова для науки і освіти (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	18	18			18	162	0.9			10	10			8	8
		Разом :		300	10	10			30	30	6	0	24	270									
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																						
	1.2.1 Базові дисципліни																						
1	Педагогічна майстерність та прикладна психологія	Філософії і педагогіки	90	90	3	3		4	10	10	4		6	80	0.89					4		6	10
2	Методологія наукових досліджень	Прикладної математики	90	90	3	3		4	10	10	6		4	80	0.89					6		4	10
3	Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності та управління проєктами	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	90	90	3	3		2	10	10	6		4	80	0.89	6		4	10				
		Разом :		270	9	9			30	30	16	0	14	240									
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																						
1	Математичні методи системного аналізу	Системного аналізу та управління	90	90	3	3	4		10	10	10			80	0.89					10			10
2	Управління розвитком складних систем	Системного аналізу та управління	90	90	3	3		4	10	10	6		4	80	0.89					6		4	10
		Разом :		180	6	6			20	20	16	0	4	160									
		Всього :		**750**	**25**	**25**			**80**	**80**	**38**	**0**	**42**	**670**		**20**				**60**			

Екзаменів 0 **Екзаменів 2**

Заліків 2 **Заліків 4**

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

Зав. відділом аспірантури і докторантури Л.О. Колісник

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

Денна форма здобуття вищої освіти **2027-2028 навчальний рік** **2-й курс (гр. САа-26-10)**

рік прийому 2026 **Освітньо-наукова програма "Системний аналіз"** ІАС "ДЕКАНАТ" ІКК

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		2 -й курс											
																	3 -й семестр								4 -й семестр			
																	5 чверть,тижн.				6 чверть,тижн.				7 чверть,тижн.			
																	8			1	6			1	6			1
			години		кредити					Навчальні заняття																		
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні	Контр. 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																											
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																											
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																											
1	Методи верифікації математичних моделей на основі великих даних	Системного аналізу та управління	90	90	3	3	5		36	32	16		16	4	54	0.6	2		2	4								
2	Бази даних в професійних задачах дослідника	Системного аналізу та управління	90	90	3	3	5		36	32	16		16	4	54	0.6	2		2	4								
3	Ціннісно-орієнтоване управління портфелями проєктів	Системного аналізу та управління	90	90	3	3	6		28	24	12		12	4	62	0.69					2		2	4				
4	Аспірантські студії з системного аналізу та інформаційних технологій (за темами дисертаційних досліджень)	Системного аналізу та управління	90	90	3	3	6		28	24	12		12	4	62	0.69					2		2	4				
	Разом :			360	12	12			128	112	56	0	56	16	232													
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю																											
1	Викладацька практика	Системного аналізу та управління	90	90	3	3		8							90	1												
	Разом :			90	3	3			0	0	0	0	0	0	90													
	2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																											
	2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																											
1	Дисципліна 1		120	120	4	4		7							0	0												
	Разом :			120	4	4			0	0	0	0	0	0	0													
	2.2 Фахові дисципліни																											
1	Дисципліна 2		120	120	4	4		7							0	0												
2	Дисципліна 3		120	120	4	4		7							0	0												
3	Дисципліна 4		120	120	4	4		7							0	0												
4	Дисципліна 5		120	120	4	4		7							0	0												
	Разом :			480	16	16			0	0	0	0	0	0	0													
	Всього :			**1050**	**35**	**35**			**128**	**112**	**56**	**0**	**56**	**16**	**322**		**8**				**8**				**0**			
																	Екзаменів 4				**Заліків 0**				**Екзаменів 0**			
																									Заліків 6			

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

Зав. відділом аспірантури і докторантури Л.О. Колісник