ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА 1899
Національний технічний університет

Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"
Протокол № 8 від 27.06.2024

В. о. ректора НТУ "ДП"
_____________ А.В. ПАВЛИЧЕНКО

Наказ № 19 від 27.06.2024

Галузь знань - 12 Інформаційні технології
Спеціальність - 121 Інженерія програмного забезпечення
Освітньо-наукова програма - Інженерія програмного забезпечення
Рівень вищої освіти - 3-й
Ступінь - **доктор філософії**

Відділ аспірантури і докторантури
Форма навчання - **очна (денна)**
Термін навчання - 4 роки
Кваліфікація - Доктор філософії з інженерії програмного забезпечення

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ АСПІРАНТІВ

2024-2028 навчальні роки

Семестр	Осінній семестр																		Весняний семестр							
Місяць	жовтень				листопад					грудень				січень					лютий				березень			
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
Курс 1	т	т	т	т	т	т	т	т	КЗ/т	т	т	т	т	т	т	КЗ/т	с	с	к	к	к	т	т	т	т	т
Курс 2	т	т	т	т	т	т	т	т	КЗ/т	т	т	т	т	т	т	КЗ/т	с	с	к	к	к	т	т	т	т	т
Курс 3	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	Д	Д	Д	Д	Д
Курс 4	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	О	О	О	О	О

Семестр	Весняний семестр													Літо									Осінь			
Місяць	квітень				травень					червень				липень					серпень				вересень			
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
Курс 1	т	КЗ/т	т	т	т	т	т	т	КЗ/т	с	с	к	к	к	к	к	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д
Курс 2	т	КЗ/т	с	с	п	п	п	п	п	п	п	к	к	к	к	к	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д
Курс 3	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
Курс 4	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	К	К	К	К	К	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Вид діяльності аспіранта	Курс,тижн. 1	2	3	4
Т - теоретичне навчання	26	20		
КЗ - контрольні заходи	4	3		
С - сесія	4	4		
П - практика докторів філософії		7		
Д - дисертаційні дослідження	10	10	44	18
О - оформлення дисерт.				26
К - канікули	8	8	8	8
Всього	52	52	52	52
	52	52	52	52

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

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Курс	I чверть	II чверть	III чверть	IV чверть
1	8	6	6	6
2	8	6	6	
3				
4				

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор
НТУ "ДП"
_____________ А.В. ПАВЛИЧЕНКО
"26" червня 2024

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"
____
"26" червня 2024

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН АСПІРАНТІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 12 Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 121 Інженерія програмного забезпечення

Денна форма навчання **2024-2025 навчальний рік** **1-й курс (гр. 121А-24-10)**

рік прийому 2024 **Освітньо-наукова програма "Інженерія програмного забезпечення"** ІАС "ДЕКАНАТ" ІКК

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		1 -й курс															
																	1 -й семестр								2 -й семестр							
																	1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.				4 чверть,тижн.			
																	8			1	6			1	6			1	6			1
										Навчальні заняття																						
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіна	Контр. 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	Філософія науки та професійна етика	Філософії і педагогіки	120	120	4	4		4	56	48	24		24	8	64	0.53									2		2	4	2		2	4
2	Іноземна мова для науки і освіти (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	90	78			78	12	90	0.5			3	3			3	3			3	3			3	3
		Разом :		300	10	10			146	126	24	0	102	20	154																	
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																															
	1.2.1 Базові дисципліни																															
1	Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності та управління проектами	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	90	90	3	3		2	48	42	28		14	6	42	0.47	2		1	3	2		1	3								
2	Методологія наукових досліджень	Прикладної математики	90	90	3	3		3	42	36	24		12	6	48	0.53									4		2	6				
3	Педагогічна майстерність та прикладна психологія	Філософії і педагогіки	90	90	3	3		4	42	36	12		24	6	48	0.53													2		4	6
		Разом :		270	9	9			132	114	64	0	50	18	138																	
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																															
1	Моделі та методи створення програмних систем паралельної та розподіленої обробки даних	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	180	180	6	6	4	2	60	52	26		26	8	120	0.67	1		1	2	1		1	2	1		1	2	1		1	2
		Разом :		180	6	6			60	52	26	0	26	8	120																	
		Всього :		750	25	25			338	292	114	0	178	46	412																	

8	8	15	15
Екзаменів 0		Екзаменів 2	
Заліків 3		Заліків 3	

Зав. відділом аспірантури і докторантури Л.О. Колісник

Гарант ОП Шевч Геннадій Шваги

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН АСПІРАНТІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 12 Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 121 Інженерія програмного забезпечення

Денна форма навчання **2025-2026 навчальний рік** **2-й курс (гр. 121А-24-10)**

рік прийому 2024 **Освітньо-наукова програма "Інженерія програмного забезпечення"** 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
										Навчальні заняття																		
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіна	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	Хмарні системи та технології високої готовності	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	180	180	6	6	6		80	70	42		28	10	100	0.56	3		2	5	3		2	5				
2	Методи і засоби надійності програмного забезпечення	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	180	180	6	6	6		80	70	42		28	10	100	0.56	3		2	5	3		2	5				
		Разом :		360	12	12			160	140	84	0	56	20	200													
		1.3 Практична підготовка за спеціальністю																										
1	Викладацька практика	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	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			160	140	84	0	56	20	290		10				10				0			
																	Екзаменів 2								Екзаменів 0			
																	Заліків 0								Заліків 6			

Зав. відділом аспірантури і докторантури Л.О. Колісник

Гарант оп Шевел Геннадій Шваги