Національний технічний університет
ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА
1899

Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"
Протокол № 6 від 31.05 2023

Ректор НТУ "ДП"
_____ О.О. Азюковський

Наказ № 6 від 31.05.2023

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Ідентифікаційний код 02070743

Галузь знань - 12 Інформаційні технології
Спеціальність - 125 Кібербезпека та захист інформації
Освітньо-наукова програма - Безпека кіберфізичних систем
Рівень вищої освіти - 3-й
Ступінь - **доктор філософії**

Відділ аспірантури і докторантури
Форма навчання - **очна (денна)**
Термін навчання - 4 роки
Кваліфікація - Доктор філософії із кібербезпеки та захисту інформаці

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ АСПІРАНТІВ

2023-2027 навчальні роки

Семестр	Осінній семестр																		Весняний семестр																								Літо								Осінь			
Чверть	I									II									III												IV																							
Місяць	жовтень				листопад					грудень				січень					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	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	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	д
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	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	д
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	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	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	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	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
"31" 05 2023

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"
_____ Заболотна Ю.О.
"31" 05 2023

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН АСПІРАНТІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 12 Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 125 Кібербезпека та захист інформації

Денна форма навчання **2023-2024 навчальний рік** **1-й курс (гр. 125А-23-10)**

рік прийому 2023 **Освітньо-наукова програма "Безпека кіберфізичних систем"** 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
			годин		кредити					Навчальні заняття																						
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	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	Інтелектуальні системи в кібербезпеці	Безпеки інформації та телекомунікацій	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

Корченко А.О.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН АСПІРАНТІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 12 Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 125 Кібербезпека та захист інформації

Денна форма навчання **2024-2025 навчальний рік** **2-й курс (гр. 125А-23-10)**

рік прийому 2023 **Освітньо-наукова програма "Безпека кіберфізичних систем"** 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
			годин		кредити					Навчальні заняття																		
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	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	Криптологія кіберфізичних систем	Безпеки інформації та телекомунікацій	180	180	6	6	6		80	70	42		28	10	100	0.56	3		2	5	3		2	5				
2	Методи і засоби забезпечення кіберстійкості систем	Безпеки інформації та телекомунікацій	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	Безпеки інформації та телекомунікацій	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 Карчевський А.О.