



Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН



ЗАТВЕРЖЕНО

Рішенням Вченої Ради

НТУ "ДП"

Протокол № 8 від 27.06.2024

В. о. ректора НТУ "ДП"

А. В. ПАВЛИЧЕНКО

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 з кібербезпеки та захисту інформації

Наказ № 19 від 27.06.2024

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ АСПІРАНТІВ

2024-2028 навчальні роки

Семестр	Осінній семестр												Весняний семестр												Літо		Осінь																															
	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
	2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	
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	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	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

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

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

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
О - оформлення дисерт.			44	18
К - канікули				26
Всього	8	8	8	8

52 52 52 52
52 52 52 52

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

НТУ "ДП"

А.В. ПАВЛИЧЕНКО

"26" травня 2024

Навчально-методичний відділ

НТУ "ДП"

Згоді Ю.О. Зюльмента

"26" травня 2024

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН АСПІРАНТІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ І2 Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 125 Кібербезпека та захист інформації

Денна форма навчання

рік прийому 2024

2024-2025 навчальний рік

1-й курс (гр. 125А-24-10)

ІАС "ДЕКАНАТ" ІКС

Освітньо-наукова програма "Безпека кіберфізичних систем"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк. чверть	Аудиторне навантаження			Самост. робота	1-й курс													
			загальний	річний		загальні	річні	1-й семестр		2-й семестр		3 чверть, тижд.		4 чверть, тижд.									
								години		кредити	Резом	Лекції	Лабораторні	Лекції	Лабораторні	Лекції	Лабораторні	Лекції	Лабораторні				
1	Філософія науки та професійна етика	Філософії і педагогіки	120	4	4	4	56	48	24	24	8	8	64	0.53	2	2	4	2	2	4	2	2	4
			180	6	6	4	90	78		78	12	12	90	0.5	3	3	3	3	3	3	3	3	3
			300	10	10		146	126	24	0	102	20	154										

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Філософія науки та професійна етика	Філософії і педагогіки	120	4	4	4	56	48	24	24	8	8	64	0.53	2	2	4	2	2	4	2	2	4	
2	Іноземна мова для науки і освіти (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	6	6	4	90	78		78	12	12	90	0.5	3	3	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 проєктами	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	90	3	3	2	48	42	28	14	6	6	42	0.47	2	1	3	2	1	3				
2	Методологія наукових досліджень	Прикладної математики	90	3	3	3	42	36	24	12	6	6	48	0.53							4	2	6	
3	Педагогічна майстерність та прикладна психологія	Філософії і педагогіки	90	3	3	4	42	36	12	24	6	6	48	0.53									2	4
Разом:			270	9	9		132	114	64	0	50	18	138											

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Інтелектуальні системи в кібербезпеці	Безпека інформації та телекомунікації	180	6	6	4	60	52	26	26	8	8	120	0.67	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1
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		15		
											Екзаменів		0		Екзаменів		2		Заліків		3			

Зав. відділом аспірантури і докторантури

Л.О. Колієник

Гарант ОП



Анна Коршакова

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН АСПИРАНТІВ У ГАЛУЗІ ЗНААНЬ 12 Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНОСТЮ 125 Кібербезпека та захист інформації

Денна форма навчання
рік прийому 2024

2025-2026 навчальний рік 2-й курс (гр. 125А-24-10)

Освітньо-наукова програма "Безпека кіберфізичних систем"

ІАС "ДЕКАНАТ" ІІКК

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження					Самост. робота	2-й курс													
			години		кредити			Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінари		Контр. заходи	3-й семестр		4-й семестр										
			річний	загальні	річні	загальні									5 чверть, тижн.		6 чверть, тижн.		7 чверть, тижн.		8 чверть, тижн.						
															1	6	1	6	1	6	1	6					
1	Криптологія кіберфізичних систем		180	180	6	6	6	80	70	42	28	10	100	0.56	3	2	5	3	2	5	3	2	5	3	2	5	3
2	Методи і засоби забезпечення кіберстійкості систем		180	180	6	6	6	80	70	42	28	10	100	0.56	3	2	5	3	2	5	3	2	5	3	2	5	3
Разом:			360	360	12	12	160	140	84	0	56	20	200														

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Безпеки інформації та телекомунікацій	180	180	6	6	6	80	70	42	28	10	100	0.56	3	2	5	3	2	5	3	2	5	3	2	5	3	
2	Безпеки інформації та телекомунікацій	180	180	6	6	6	80	70	42	28	10	100	0.56	3	2	5	3	2	5	3	2	5	3	2	5	3	
Разом:			360	360	12	12	160	140	84	0	56	20	200														

1.3 Практична підготовка за спеціальністю

1	Викладацька практика	90	90	3	3	3	8					90	1														
Разом:			90	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	4	7					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Разом:			120	120	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 2	120	120	4	4	4	7					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Дисципліна 3	120	120	4	4	4	7					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	Дисципліна 4	120	120	4	4	4	7					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	Дисципліна 5	120	120	4	4	4	7					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Разом:			480	480	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Всього:			1050	1050	35	35	160	140	84	0	56	20	290														

Екзамнів 2
Заліків 0

Екзамнів 0
Заліків 6

Гарачук О П

Зав. відділом аспірантури і докторантури

Анна Карелюк

Л.О. Колесник