Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 8 від 30.06.2022

Ректор НТУ "ДП"

О.О. Азюковський

Наказ № 8-ОД від 30.06.2022

Галузь знань	- 12 Інформаційні технології
Спеціальність	- 125 Кібербезпека
Освітньо-професійна програма	- Кібербезпека
Рівень вищої освіти	- 2-й
Ступінь	- магістр

Факультет (інститут)	- Інформаційних технологій
Форма навчання	- очна (денна)
Випускова кафедра	- Безпеки інформації та телекомунікацій
Термін навчання	- 1 рік 4 місяці
Кваліфікація	- Магістр з кібербезпеки;

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ

2022-2024 навчальні роки

Семестр	1																						2																															
Чверть	I												II										III										IV																					
Місяць	вересень				жовтень				листопад				грудень					січень					лютий				березень					квітень				травень					червень					липень					серпень				
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
Числа	1 4	5 11	12 18	19 25	26 2	3 9	10 16	17 23	24 30	31 6	7 13	14 20	21 27	28 4	5 11	12 18	19 25	26 1	2 8	9 15	16 22	23 29	30 5	6 12	13 19	20 26	27 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 2	3 9	10 16	17 23	24 30	31 6	7 13	14 20	21 27
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	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
Курс 2м	п	п	п	п	п	па	па	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а																																				

II. 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			
		5		
ПА - передатестаційна практика		2		
КР - виконання кваліфікаційної роботи		8		
А - захист кваліфікаційної роботи		2		
К - канікули	8			
Всього	40	15		
	48	17		

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

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Курс	I чверть	II чверть	III чверть	IV чверть
1м	6	5	8	9
2м	4			

ПОГОДЖЕНО
Перший проректор
НТУ "ДП"
А.В. Павличенко
"21" 06 2022

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"
Заболотна Ю.О.
"21" 06 2022

Сформовано в ІАС "Деканат"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН МАГІСТРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 12 Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 125 Кібербезпека

факультет: Інформаційних технологій **2022-2023 навчальний рік** **1-й курс (гр. 125м-22-1, 125м-22-2)**

рік прийому 2022 **Освітньо-професійна програма : "Кібербезпека"**

№ 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															
																	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
										Навчальні заняття																						
			загальний	річний	загальн	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторн	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторн	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	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
2	Управління безпекою, автономність та відповідальність у професійній діяльності	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3		3	27	24	16		8	3	63	0,7									2		1	3				
		Разом :		270	9	9			91	80	16	0	64	11	179																	
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																															
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																															
1	Технології забезпечення інформаційної і кібербезпеки обєктів	Безпеки інформації та телекомунікацій	240	240	8	8	2		65	55	33		22	10	175	0,73	3		2	5	3		2	5								
2	Інтелектуальні системи кіберзахисту	Безпеки інформації та телекомунікацій	150	150	5	5	2		65	55	33		22	10	85	0,57	3		2	5	3		2	5								
3	Системи управління інформаційною безпекою	Безпеки інформації та телекомунікацій	180	180	6	6	2		65	55	33		22	10	115	0,64	3		2	5	3		2	5								
4	Управління інноваційними проектами	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	90	3	3		1	28	24	12		12	4	62	0,69	2		2	4												
5	Моделювання складних нелінійних процесів в кібербезпеці	Безпеки інформації та телекомунікацій	150	150	5	5	4		76	68	34		34	8	74	0,49									2		2	4	2		2	4
		Разом :		810	27	27			299	257	145	0	112	42	511																	
	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																							
		Разом :		600	20	20			0	0	0	0	0	0	0																
		Всього :		**1800**		**60**			**390**	**337**	**161**	**0**	**176**	**53**	**690**																

Годин на тиждень

21	17	9	6

Екзаменів 3 **Екзаменів 2**

Заліків 2 **Заліків 7**

Декан факультету Інформаційних технологій М.О.Алексєєв

Зав.кафедри Безпеки інформації та телекомунікацій В.І. Корнієнко

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН МАГІСТРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 12 Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 125 Кібербезпека

факультет: Інформаційних технологій **2023-2024 навчальний рік** **2-ій курс (гр. 125м-22-1, 125м-22-2)**
рік прийому 2022 **Освітньо-професійна програма : "Кібербезпека"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		2-ій курс(маг.)											
																	3 -ій семестр								4 -ій семестр			
																	5 чверть,тижн.				6 чверть,тижн.				7 чверть,тижн.			
			годин		кредити												4			0	0			0	0			0
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття: 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
	1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																											
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																											
1	Виробнича практика	Безпеки інформації та телекомунікацій	300	300	10	10		5							300	1												
2	Передатестаційна практика	Безпеки інформації та телекомунікацій	150	150	5	5		5							150	1												
3	Виконання кваліфікаційної роботи	Безпеки інформації та телекомунікацій	435	435	14,5	14,5									435	1												
4	Виконання кваліфікаційної роботи	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	15	15	0,5	0,5									15	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 М.О.Алексєєв

Зав.кафедри Безпеки інформації та телекомунікацій В.І. Корнієнко