

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою
"27" 01 2025 протокол № 2

зведено в дію наказом ректора від
"27" 01 2025 № 13/БС

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний університет "Чернігівська політехніка"

ПОГОДЖУЮ

Ректор
О.О. Новомлинець

"27" 01 2025 року

М.П.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки	магістра (назва ступеня вищої освіти)
галузь знань	F Інформаційні технології (шифр і найменування галузі знань)
спеціальність	F5 Кібербезпека та захист інформації (код і найменування спеціальності)
спеціалізація	 (назва спеціалізації)
освітньо-професійна програма	Кібербезпека (назва освітньої програми)
форма здобуття освіти	денна (очна (денна, вечірня), заочна, дистанційна, дуальна)



I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
I	К 3Т																	Е	Е	Е	К	К																		3Т	Е	Е	Е	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

ПОЗНАЧЕННЯ:

□	- Теоретичне навчання	ЗТ	- Заліковий тиждень	П	- Практика	ПА	- Підготовка до атестації
У	- Установча сесія	Е	- Екзаменаційна сесія	К	- Канікули	А	- Атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Заліковий тиждень	Екзаменаційна сесія	Практика	Підготовка до атестації	Атестація	Канікули	Усього
I	32	2	6				12	52
II				8	7	2		17
Разом	32	2	6	8	7	2	12	69

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити
Переддипломна практика	3	8	16

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації (атестаційний іспит, кваліфікаційна робота, єдиний державний кваліфікаційний іспит).	Семестр
Кваліфікаційна робота	3

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	Розподіл за семестрами							Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин				Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами																	
		екзамени	диф.залики, заліки	курсіві		розрахунково-графічні та розрахункові роботи	контрольні роботи, реферати	загальний обсяг		всього	аудиторних			самостійна робота	I курс																
				проекти	роботи						у тому числі:				1					2					3						
											лекції	практичні, семінарські	лабораторні	лекції	практичні	семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	лекції	практичні	семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	лекції	практичні	семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС
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		
5.1 ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																															
5.1.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																															
OK 1	Академічна англійська мова		2					4	120	32		32		88		16		44	2		16		44	2							
OK 2	Цивільний захист та охорона праці в галузі		2					3	90	24	12	12		66						12	12		66	3							
Усього з обов'язкових дисциплін			2					7	210	56	12	44		154		16		44	2	12	28	0	110	5							
5.1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ																															
BK 1	Методологічні засади кібербезпеки		1					4	120	32	16	16		88	16	16		88	4												
BK 2	Нормативно-правове забезпечення інформаційної безпеки																														
BK 3	Риторика																														
BK 4	Управління фінансово-економічною безпекою																														
Усього з вибірових дисциплін			1				1	4	120	32	16	16		88	16	16		88	4												
Усього з дисциплін загальної підготовки			3				1	11	330	88	28	60		242	16	32		132	6	12	28		110	5							
5.2.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																															
5.2.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																															
OK 3	Аудит та управління інцидентами інформаційної безпеки	2				2		4	120	32	16	16		88						16	16		88	4							
OK 4	Методологія та організація наукових досліджень		1				1	4	120	32	16	16		88	16	16		88	4												
OK 5	Стандартизація, сертифікація засобів та комплексів захисту інформації	1				1		4	120	32	16		16	88	16		16	88	4												
OK 6	Проектування технічних систем захисту інформації	2		2				6	180	48	24		24	132						24		24	132	6							
OK 7	Технології безпеки бездротових і мобільних мереж		2			2		3	90	24	12	12		66						12	12		66	3							
OK 8	Методи побудови та аналізу криптосистем	1				1		4	120	32	16		16	88	16		16	88	4												
OK 9	Управління мережевою безпекою	1				1		4	120	32	16		16	88	16		16	88	4												
Усього з обов'язкових дисциплін		5	2	1		5	1	29	870	232	116	44	72	638	64	16	48	352	16	52	28	24	286	13							
5.2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ																															
BK 5	Методи моделювання та оптимізації процесів в сфері захисту інформації		1					4	120	32	16		16	88	16		16	88	4												
BK 6	Технології безпеки web-ресурсів		1					4	120	32	16		16	88	16		16	88	4												
BK 7	Забезпечення безперервності бізнесу		1					4	120	32	16		16	88	16		16	88	4												
BK 8	Методи та системи підтримки прийняття рішень		1					4	120	32	16		16	88	16		16	88	4												
Вибираємо дві навчальні дисципліни (BK 5.-BK8.)																															
BK 9	Технології IoT та блокчейн	2						4	120	32	16	16		88						16	16		88	4							
BK 10	Управління ризиками інформаційної безпеки	2						4	120	32	16	16		88						16	16		88	4							
BK 11	Тестування на проникнення та етичний хакінг	2						4	120	32	16	16		88						16	16		88	4							
BK 12	Цифрова криміналістика	2						4	120	32	16	16		88						16	16		88	4							
BK 13	Безпека в хмарних технологіях	2						4	120	32	16	16		88						16	16		88	4							
BK 14	Інформаційно-психологічне протидіювання	2						4	120	32	16	16		88						16	16		88	4							
BK 15	Безпекові технології програмування	2						4	120	32	16	16		88						16	16		88	4							
Вибираємо три навчальні дисципліни (BK 9.-BK15.)																															
Усього за вільним вибором здобувача вищої освіти		3	2					20	600	160	80	48	32	440	32		32	176	8	48	48		264	12							
Усього з дисциплін професійної підготовки		8	4	1		5		49	1470	392	196	92	104	1078	96	16	80	528	24	100	76	24	550	25							

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	Розподіл за семестрами							Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами														
		ексамен	диф. заліки, заліки	курсів		та розрахунково-графічні роботи	контрольні роботи, реферати	загальний обсяг		аудиторних				самостійна робота	I курс					II курс										
				проекти	роботи					у тому числі:	лекції	практичні, семінарські	лабораторні		1			2			3									
															годин	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС										
																					лекції	практичні	семинарські	лабораторні	самостійна робота	лекції	практичні	семинарські	лабораторні	самостійна робота
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	
5.3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																														
ОК 10. Переддипломна практика			3					16	480					480														480	16	
Усього на практичну підготовку			1					16	480					480														480	16	
5.4. ПІДГОТОВКА ДО АТЕСТАЦІЇ																														
ОК 11. Підготовка кваліфікаційної роботи						14		420						420														420	14	
Усього на підготовку до атестації								14	420					420														420	14	
Загальна кількість		8	8	1		5	1	90	2700	480	224	152	104	2220	112	48	80	660	30	112	104	24	660	30				900	30	

Кількість аудиторних годин за семестр	240	240		480
Кількість екзаменів	3	5		8
Кількість заліків	4	3	1	8
Кількість курсових проектів		1		1
Кількість курсових робіт				
Кількість розрахунково-графічних та розрахункових робіт	3	2		5
Кількість контрольних робіт, рефератів	1			1

Директор ННІ

/Базилевич В.М./

(дата, підпис, прізвище та ініціали)

Начальник НМВ

/ Сіра Н.М./

(дата, підпис, прізвище та ініціали)

Начальник навчального відділу

/ Базилевич Л.В./

(дата, підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач випускової кафедри

/ Ткач Ю.М. /

(дата, підпис, прізвище та ініціали)

23.01.25