

ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол засідання

Вченої ради НУ "Чернігівська політехніка"

від 11 2023 року № 8

зі змінами, в редакції затв. Вченою радою

від 04 2023 року № 5

наказ № 60/вд від 24 04 2023

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний університет "Чернігівська політехніка"

з набору 2023 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки	магістра
	(назва ступеню вищої освіти)
галузь знань	12 Інформаційні технології
	(шифр і назва галузі)
спеціальність	125 Кібербезпека та захист інформації
	(шифр і назва спеціальності)
спеціалізація	
	(назва спеціалізації)
освітньо-професійна програма	Кібербезпека
	(назва освітньої програми)
форма навчання	заочна
	(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)



Кваліфікація освітня: магістр з кібербезпеки та захисту інформації

Кваліфікація професійна: (назва)

Строк навчання: 1 рік 4 місяці (роки і місяці)

на основі освітнього ступеня бакалавр, спеціаліст (зазначається освітній рівень або ступінь вищої)

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО 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
I					У			У			У			У					Е	Е	Е	К	К		У			У												Е	Е	Е	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II	П	П	П	П	П	П	П	П	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	А	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х

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	34		6				12	52

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити
Переддипломна практика	3	8	15

IV. АТЕСТАЦІЯ

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

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	заліки	курсів		розрахунково-графічні та розрахункові роботи	контрольні роботи, реферати	загальний обсяг		аудиторних				самостійна робота	I курс					II курс																	
				проекти	роботи					у тому числі:					семестри					семестри																	
										лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота		1		2			3			1		2			3									
															годин	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС	годин	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	Цивільний захист та охорона праці в галузі		2					3	90	8	6	2		82							6	2			82	3											
OK 2	Іноземна мова професійного спрямування		2					4	120	12		12		108		6			54	2		6			54	2											
Усього з обов'язкових дисциплін			2					7	210	20	6	14		190		6			54	2	6	8		136	5												
5.1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ																																					
ВБ 1.	Методологічні засади кібербезпеки							1	4	120	12	6	6		108	6	6		108	4																	
ВБ 2.	Нормативно-правове забезпечення інформаційної безпеки		1					1	4	120	12	6	6		108	6	6		108	4																	
ВБ 3	Риторика																																				
ВБ 4.	Управління фінансово-економічною безпекою							1	4	120	12	6	6		108	6	6		108	4																	
Усього з вибірових дисциплін			1					1	4	120	12	6	6		108	6	6		108	4																	
Усього з дисциплін загальної підготовки			3					1	11	330	32	12	20		298	6	12		162	6	6	8		136	5												
5.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																					
5.2.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																																					
OK 3	Аудит та управління інцидентами інформаційної безпеки	2				2		4	120	12	6	6		108							6	6			108	4											
OK 4	Методологія та організація наукових досліджень		1					1	4	120	12	8	4		108	8	4		108	4																	
OK 5	Стандартизація, сертифікація засобів та комплексів захисту інформації	1				1		4	120	12	6		6	108	6		6	108	4																		
OK 6	Проектування технічних систем захисту інформації	2		2				6	180	18	10		8	162							10		8	162	6												
OK 7	Забезпечення безперервності бізнесу		2			2		3	90	10	6	4		80							6	4		80	3												
OK 8	Методи побудови та аналізу криптосистем	1				1		4	120	12	6		6	108	6		6	108	4																		
OK 9	Управління мережевою безпекою	1				1		4	120	12	6		6	108	6		6	108	4																		
Усього з обов'язкових дисциплін		5	2	1		5	1	29	870	88	48	14	26	782	26	4	18	432	16	22	10	8	350	13													
5.2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ																																					
ВБ 5.	Методи моделювання та оптимізації процесів в сфері захисту інформації		1			1		4	120	12	6		6	108	6		6	108	4																		
ВБ 6.	Технології безпеки web-ресурсів		1			1		4	120	12	6		6	108	6		6	108	4																		
ВБ 7.	Технології безпеки бездротових і мобільних мереж		1			1		4	120	12	6		6	108	6		6	108	4																		
ВБ 8.	Методи та системи підтримки прийняття рішень		1			1		4	120	12	6		6	108	6		6	108	4																		
Вибираємо дві навчальні дисципліни (ВБ 5.-ВБ 8.)																																					


Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	Семестри за семестрами							Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами																
		екзамени	заліки	курсіві		роботи	розрахунково-графічні та розрахункові роботи	контрольні роботи, реферати		загальний обсяг	всього	аудиторних у тому числі:				самостійна робота	I курс							II курс							
				проекти	роботи							лекції	практичні, семінарські	лабораторні	1 семестри			2 семестри				3 семестри									
															годин		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		
ВБ 9.	Технології IoT та блокчейн	2				2		4	120	12	6	6		108						6	6		108	4							
ВБ 10.	Управління ризиками інформаційної безпеки	2				2		4	120	12	6	6		108						6	6		108	4							
ВБ 11.	Тестування на проникнення та етичний хакінг	2				2		4	120	12	6	6		108						6	6		108	4							
ВБ 12.	Цифрова криміналістика	2				2		4	120	12	6	6		108						6	6		108	4							
ВБ 13.	Безпека в хмарних технологіях	2				2		4	120	12	6	6		108						6	6		108	4							
ВБ 14.	Інформаційно-психологічне протиборство	2				2		4	120	12	6	6		108						6	6		108	4							
ВБ 15.	Безпекові технології програмування	2				2		4	120	12	6	6		108						6	6		108	4							
Вибираємо три навчальні дисципліни (ВБ 9.-ВБ-15.)																															
Усього за вільним вибором здобувача вищої освіти		3	2			5		20	600	60	30	18	12	540	12		12	216	8	18	18		324	12							
Усього з дисциплін професійної підготовки		8	4	1		10	1	49	1470	148	78	32	38	1322	38	4	30	648	24	40	28	8	674	25							
5.3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																															
ОК 10.	Переддипломна практика		3					15	450					450																	
Усього на практичну підготовку			1					15	450					450														450	15		
5.4. ПІДГОТОВКА ДО АТЕСТАЦІЇ																															
ОК 11.	Підготовка кваліфікаційної роботи							15	450					450														450	15		
Усього на підготовку до атестації								15	450					450														450	15		
Загальна кількість		8	8	1		10	2	90	2700	180	90	52	38	2520	44	16	30	810	30	46	36	8	810	30				900	30		

Кількість аудиторних годин за семестр	90	90		180
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	5	5		10
Кількість контрольних робіт, рефератів	2			2

Директор ННЦ ПЗН

24.04.2023 /  / Кобища В.І.
(дата, підпис, прізвище та ініціали)

Начальник НМВ


 / Сіра Н.М.
(дата, підпис, прізвище та ініціали)

Начальник навчального відділу

24.04.2023 /  / Базилевич Л.В.
(дата, підпис, прізвище та ініціали)

Завдувач випускової кафедри

 / Ткач Ю.М.
(дата, підпис, прізвище та ініціали)


24.04.2023