### МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний університет "Чернігівська політехніка"

з набору 2023 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

## ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол засідання

Вченої ради НУ "Чернігівська політехніка"

26° 04 2021 poky № 4

зі змінами, в редакції затв. Вченою радою "24" 04 2023 року № 5 наказ №60/ервід "24" 04 2023

галузь знань спеціальність

підготовки

спеціалізація

освітньо-професійна програма

форма навчання

12 Інформаційні технології (шифр і назва галузі) 125 Кібербезпека та захист інформації

магістр за освітньо-професійною програмою

(назва ступеню вищої освіти)

(шифр і назва спешальності

(назва специализаци)

Кібербезпека (назва освітньої програми

денна

(ленна, заочна (листаншина)

#### І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

<b></b>		Bene	есен	Ь	T	ж	овте	нь		1	Лис	стопа	л		Гг	уден	НЬ			Ci	ченн	ь			Лю	тий			Бере	зень			Кві	гень			Т	раве	нь			Чер	вень			Ли	тень			Ce	ерпе	нь	
ž		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	3 14	1	5 1	6	7 1	8	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
Kyl	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1 1	8	1	5 1	22 2	9	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	1 31	) 7	1	4 2	1 1	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	1				1	1								1	-	-			К	E	E	E	К	К																	3T	E	E	E	K	K	К	К	K	K	К	К	К
II	П	П	П	П	П	П	П	П	ПА	ПА	ПА	ПА	А П.	A IL	1 П	АΠ	IA	A >	$\langle \rangle$	$\times$	$\times$	X	X	$\times$	X	$\times$	$\times$	×	X	$\times$	$\times$	$\times$	$\mathbb{X}$	$\times$	$\times$	$\times$	$\times$	X	$\times$	$\times$	$\mathbb{X}$	>	$\mathbb{X}$	$\mathbb{X}$	X	$\mathbb{X}$	$\times$	$\times$	$\bowtie$	$\geq$	$\times$	X	$\times$

позначення:

V

3T Теоретичне навчання

 Заліковий тиждень E Екзаменаційна сесія П - Практика - Канікули К

ПА - Підготовка до атестації А - Атестація

#### ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

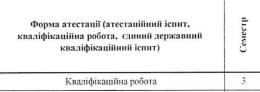
Установча сесія

Kypc	Теорстичне навчания	Заліковий тиждень	Екзаменаційна сесія	Практика	Підготовка до атестації	Атестація	Канікули	Vcb0r0
I	32	2	6				12	52



Ш. ПРАКТИКА

# **IV. АТЕСТАЦІЯ**



OBONI нець OKV Кваліфікація освітня пеки та Hange H Кваліфікація професійна Строк навчання 1 рік 4 місяці (роки і місяці) на основі освітнього ступеня бакалавр, спеціаліст (зазначається освітній рівень або ступень вищої

							V. IIJ	IAH H	LAB4A	ЛЬНОГ	O TIPOI	ĮЕСУ																
			Розпо	оділ за	а семес	трами					Кількіс	ть годи	н			P	озпод	іл час	у в го	дина	х та кр	реди	гах за	курса	ми і с	семестр	ами	
				ку	рсові	Ta		TC			аудите	орних							І кур	рс						II	курс	
=			ы			ні	, И,	EK			ут	ому чис	слі:	ra							cen	местр	ри					
HC			riin.			фіч 060	роботи, ати	TIB	CSI					601			1					2		000.0000			3	
33	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ,	СНИ	1, 32	=	-	rpa Bi p	ро	еди	1 06	-		'Z	Ξ	od		год	ИН		U		год	цин		10		годи	1H	0
Шифр за ОПП	ΑΤΕСΤΑЦΙΪ	екзамени	диф.заліки, заліки	итлекти	роботи	розрахунково-графічні розрахункові роботи	контрольні ро( реферати	Кількість кредитів ЄКТС	загальний обсяг	BCbOFO	лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	пекції	практичні семінарські	пабораторні	замостійна 20бота	кредитів ЄКТС	пекції	практичні семінарські	абораторні	самостійна	кредитів ЄКТС	лекції	практичні семінарські	лабораторні самостійна	обота кредитів ЄКТС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		17		19	20	21				25			28 2	
						5	5.1 ЦИ	КЛ 3.	АГАЛ	ьної п	пдгот	ОВКИ												1		in an		
							5.1.1	обоі	в'язк	ові ди	сцип	ліни																
	Цивільний захист та охорона праці в галузі		2					3	90	30	14	16		60			1			14	16	1	60	3				
OK 2	Іноземна мова професійного спрямування		2					4	120	40		40		80		20		40	2		20		40					
	Усього з обов'язкових дисциплін		2					7	210	70	14	56		140		20		40	2	14	36		100	5				
		5.1.2	HABU	ІАЛЬ	ні ди	СЦИГ	іЛІНІ	1 3A E	зільн	ИМ ВИ	БОРО	м здо	БУВАч	ЧА ВИЦ	цої о	CBIT	И											
	Методологічні засади кібербезпеки																				5						-	
	Нормативно-правове забезпечення інформаційної безпеки		1				1	4	120	40	20	20		80	20	20		80	4				1					
	Риторика															20		00	1									
ВБ 4.	Управління фінансово-економічною безпекою		-	-																								
	Усього з вибіркових дисциплін		1	<u> </u>			1	4	120	40	20	20		80	20	20		80	4							$\square$		
	Усього з дисциплін загальної підготовки		3			L	1	11	330	110	34	76		220	20	40		120	6	14	36		100	5				
										ІЙНОЇ ОВІ ДИ			и															
			1		1	1	5.2.1			ОБГДИ						_	-	-				1	1	1				
OK 3	Аудит та управління інцидентами інформаційної безпеки	2				2		4	120	30	16	14		90						16	14		90	4				
OK 4	Методологія та організація наукових досліджень		1				1	4	120	40	22	18		80	22	18		80	4									
ОК 5	Стандартизація, сертифікація засобів та комплексів захисту інформації	1	_			1		4	120	30	16		14	90	16		14	90	4									
OK 6	Проектування технічних систем захисту інформації	2		2				6	180	50	26		24	130				20		26		24	130	6				
OK 7	Забезпечення безперервності бізнесу		2			2		3	90	30	16	14	21	60						16	14	24	60	3		-		
OK 8	Методи побудови та аналізу криптосистем	1				1		4	120	30	16		14	90	16		14	90	4	10	14		00	5				
OK 9	Управління мережевою безпекою	1				1		4	120	30	16		14	90			14		4				+	-				
	Усього з обов'язкових дисциплін	5	2	1	-	5	1	29	870	240	128	46	66	630	16 70	18	1	90 350	<u> </u>	59	20	24	200	112			_	_
				-	ніли		UTIHI							4А ВИЦ			42	350	16	58	28	24	280	13				
	Методи моделювання та оптимізації процесів в сфері	1	T	T	T							лэдо	Dy DA	IA DHL		CDIT						-	1		-			
BE 5.	захисту інформації		1			1		4	120	40	20		20	80	20		20	80	4									
ВБ 6.	Технології безпеки web-ресурсів		1			1		4	120	40	20		20	80	20		20	80	4									
ВБ 7.	Технології безпеки бездротових і мобільних мереж		1			1		4	120	40	20		20	80	20		20	80	4									
ВБ 8.	Методи та системи підтримки прийняття рішень	1	1 1			1		4	1 120	40	20		20	80	20	-	20	80	4			+			-			

			Розп	оділ за	а семе	страми	1				Кількі	сть годі	ин		T	F	0300	діл час	У В ГО	лина	х та кг	елит	ахза	KVDC	миі	семест	пами		_
				ку	рсові	Ta		DE			аудит	горних							Іку								П курс		-
E			3			афічні поботи	H,	EK			y	тому чи	юлі:	57							cen	естр	И		1				-
Ъ		-	ante la			φiφ	200	TiB	CSIL					- TO			1					2					3		_
<b>)</b> 3a	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ,	CHI	4, 3	7	1 2	rpa Bi r	od	сли	1 06			- 'D		od		год	цин		0		год	ин		()		ГО;	дин		
Шифр за ОШТ	АТЕСТАЦІЇ	екзамени	диф.заліки, заліки	проекти	роботи	розрахунково-графічні позпахункові поботи	контрольні роботи, веферати	Кількість кредитів ЄКТС	загальний обсяг	BCbOFO	лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	пекції	трактичні семінарські	абораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	пекції	трактичні семінарські	табораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	текції	трактичні семінарські	абораторні	самостійна робота	кредитів СКТС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		20	21	22	23	24		26	IE O	28	29	30
ВБ 9.	Технології IoT та блокчейн	2				2		4	120	30	16	14		90						16	14		90	4					
ВБ 10.	Управління ризиками інформаційної безпеки	2				2		4	120	30	16	14		90						16	14		90	4					-
ВБ 11.	Тестування на проникнення та етичний хакінг	2				2		4	120	30	16	14		90						16	14		90	4					-
ВБ 12.	Цифрова криміналістика	2				2	1	4	120	30	16	14		90						16	14		90	-			$\vdash$		_
ВБ 13.	Безпека в хмарних технологіях	2				2	1	4	120	30	16	14		90						16	14		90						-
ВБ 14.	Інформаційно-психологічне протиборство	2				2		4	120	30	16	14	-	90						16	14		90				+		_
BE 15.	Безпекові технології програмування	2	1			2	-	4	120	30	16	14		90			-			16	14		90	4			$\vdash$		-
Вибира	ємо три навчальні дисципліни (ВБ 9ВБ-15.)		-		1							1					_			10	14		90	4		L			-
3	сього за вільним вибором здобувача вищої освіти	3	2		1	5		20	600	170	88	42	40	430	40		40	160	8	48	42		270	12				r	_
	Усього з дисциплін професійної підготовки	8	4	1	1	10	1	49	1470	410	216					18				106	70	24	550	25			┢━╋		-
014.10	11						5.	3. ПРА	КТИЧ	НА ПІД	ГОТОЕ	КА								100			000	40		<u> </u>	L		-
OK 10.	Переддипломна практика	1	3					15	450		-			450														450	15
	Усього на практичну підготовку		1						450					450										Ē				450	15
OK 11	Піфдготовка кваліфікаційної роботи	r		1	-		5.4	-		КА ДО .	ATECT	АЦІЇ																_	
OR II.	Усього на підготовку до атестації		<u> </u>					15	450	<u> </u>				450														450	15
	Загальна кількість		-	+	┢──		<u> </u>	-	450					450														450	15
	Загальна кліькість	8	8	1		10	2	90	2700			164			130	58	82	630	30	120	106	24	650	30				900	30
					Кількість аудиторних годин за семестр						270							250											
											ть екза	1					3					5							
										Кількіс							4					3					1		
										Kinwic		ODING THE			1				- 70						_				_

520	250	164	100																
nurier		104	106	2180	130	58	82	630	30	120	106	24	650	30			900	30	
местр	. 5	торних	годин	за			270				_	250							520
лькіст	гь екзая	менів					3					5							8
лькіст	гь залік	ів					4					3		Ì		1			8
лькіст	гь курс	ових пр	оектів								8	1							1
лькіст	гь курс	ових ро	біт	1															
				ічних															
							5					5							10
		рольни	х робіт	,			2												
	лькіст лькіст лькіст лькіст розра лькіст	лькість екзан лькість залік лькість курс лькість курс лькість розр розрахунков	лькість екзаменів лькість заліків лькість курсових пр лькість курсових ро лькість розрахунко розрахункових роб лькість контрольни	лькість екзаменів лькість заліків лькість курсових проектів лькість курсових робіт лькість розрахунково-граф розрахункових робіт лькість контрольних робіт	лькість екзаменів лькість заліків лькість курсових проектів лькість курсових робіт лькість розрахунково-графічних розрахункових робіт лькість контрольних робіт,	лькість екзаменів	лькість екзаменів	лькість екзаменів 3 лькість заліків 4 лькість курсових проектів лькість курсових робіт лькість розрахунково-графічних розрахункових робіт 5 лькість контрольних робіт,	лькість екзаменів 3 лькість заліків 4 лькість курсових проектів лькість курсових робіт лькість розрахунково-графічних розрахункових робіт 5 лькість контрольних робіт,	лькість екзаменів 3 лькість заліків 4 лькість курсових проектів лькість курсових робіт лькість розрахунково-графічних розрахункових робіт 5 лькість контрольних робіт,	лькість екзаменів 3 лькість заліків 4 лькість курсових проектів лькість курсових робіт лькість розрахунково-графічних розрахункових робіт 5 лькість контрольних робіт,	лькість екзаменів 3 лькість заліків 4 пькість курсових проектів лькість курсових робіт лькість розрахунково-графічних розрахункових робіт 5 лькість контрольних робіт,	лькість екзаменів 3 5 лькість заліків 4 3 лькість курсових проектів 1 лькість курсових робіт 1 лькість розрахунково-графічних розрахункових робіт 5 5	лькість екзаменів 3 5 лькість заліків 4 3 лькість курсових проектів 1 лькість курсових робіт 1 лькість розрахунково-графічних розрахункових робіт 5 5	лькість екзаменів 3 5 лькість заліків 4 3 лькість курсових проектів 1 лькість курсових робіт 1 лькість розрахунково-графічних розрахункових робіт 5 5	лькість екзаменів 3 5 лькість заліків 4 3 лькість курсових проектів 1 лькість курсових робіт 1 лькість розрахунково-графічних розрахункових робіт 5 5	лькість екзаменів 3 5 лькість заліків 4 3 1 лькість курсових проектів 1 лькість курсових робіт лькість розрахунково-графічних розрахункових робіт 5 5	лькість екзаменів 3 5 лькість заліків 4 3 1 лькість курсових проектів 1 лькість курсових робіт лькість розрахунково-графічних розрахункових робіт 5 5	лькість екзаменів 3 5 лькість заліків 4 3 1 лькість курсових проектів 1 лькість курсових робіт 1 лькість розрахунково-графічних розрахункових робіт 5 5

Директор HHI EIT

/ Іванець С.А./ (дата, підпис, прізвище та ініціали)

(дата, підпис, прізвище та ініціали) Начальник НМВ Дата пулис, прізвище та ініціали) Начальник навчального відділу 34 at \_/ Базилевич Л.В./ SA / Ткач Ю.М. /

Завідувач випускової кафедри

(дата, підпис, прізвище та ініціали)

Mblf-24.04. 2023