#### **ЗАТВЕРДЖЕНО**

### МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

протокол засідання

Вченої ради НУ "Чернігівська політехніка"

34" 12 2013 nory No 14

# Національний університет "Чернігівська політехніка"

	a ocura Portop
a"	о невемлинець
	од тороку  — 20 броку  Кваліфікація облітия матетр з кіберездекі а захисту інформації
	Кваліфікація обзітня матетр з кібердезпеку за захисту інформації
· ·	Кваліфікація профедіна (назва)
<del></del>	Строк навчання ———— рік 4 місяці (роки і місяці)
_	на основі освітнього ступеня бакалавр, спеціаліст (зазначається освітній рівень або ступень вищої
_	
_	

#### НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

	I A D I A II D II A II A II	
підготовки	магістра	
	(назва ступеню вищеї освіти)	
галузь знань	12 Інформаційні технології	
	(шифр і назва гапузі)	
спеціальність	125 Кібербезпека та захист інформації	
	(шифр і назва спеціальності)	
спеціалізація		
	(назва спеціалізації)	·
освітньо-професійна програма	Кібербезпека	
	(назва освітньої програми)	
форма навчания	денна	
<del>,</del>	(денна, звочна (дистанційна)	

#### І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

.		Ber	есен	ь	<u> </u>	K	Овте	ень			Л	1сто	пад			Гру,	цень	-			Січе	НЬ			Лк	тий			Бере	зень			Квіт	ень			Т	раве	нь			Чер	вень		Τ	Ли	тень			C	ерпен	-TL	$\neg$
l ad	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	) 1:	1	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	0	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
<u> </u>	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	14	6	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	<u> </u>			<u>                                     </u>	<u> </u>		l											K	3T	E	E	Ε	К	К						-											3Т	Е	Е	E	К	К	K	K	K	K	К	-K	K
II	П	П	П	П	Π	П	П	П	ПА	П	AIL	A I	IA :	ПА	ПА	ПА	Α	Α	\K.	) i (		><		): (	><	25	100	)×(	]:<	)><(	ÞΚ	><	风	)×:[	)×(	). 	3<	24	)v(	><(	5.47	)×(	250	5.3	铽	540	]><(	540	33	5.1	]×:[	30	菜

позначення:

Теоретичне навчань
 Установча сесія

Т - Заліковий тижденн

П - Практика

ПА - Підготовка до атестації

- Канікули А - Атестація

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

#### ПІ. ПРАКТИКА

# IV. ATECTAЦІЯ

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

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити
Переддипломна практика	3	8	16

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

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

						7.117111				<del></del>										
			Розп	оділ за	з семест	грами	╛			Кілы	ість годиі	н		Po	зподіл часу	в годи	нах та кредитах	за курсам	ии і семест	рами
				кур	рсові		12			аудт	торних		[			І курс			**	И курс
			25			# Ħ #	Ď	1			тому чис	eni:	.a [				семестри			
E			·¥	ļ.,	1	£ 8 5	-e	E					Ŷ [		1		2		*	3
38	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	HX	27		1 _ 1	Pod P	員	90			, ,	-=	Z [	годи	r .		годин	0	ro,	цин
흏		B.	ik.	E E	l È l	E HE	₽.	Į Ž	2	æ	₩ <b>#</b>	ö	, Ж			١		⊐ξΙ	1	
Ì		85	32	Į ĝ	9	xyr ye	£	l g	ĝ	X		Par	Έl	모	<b>∄</b>   ≈	ତୁ	- E -	<u> </u>	- H	E
_			ф.	=	] "	X 및 표	¥.	Zar.	-	ř	Pari Seri	0	Ş	[동 종]	합 [표	Ē	ичні арськ аторн	Ē	CPI 4H;	g  ¥   .
1	· ·		Ħ			E 0 0	5	. "			E 8	E	ន	温 [	ğ   Ž Ĕ	\$ I #	H F E E E	티 등		[ [ [ [ ]

1	2.	3	4			00.		2	10	11	10	1,3	12	1.0												lago la	
<del></del>	4		4	5	6						12 ГОТОВ		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25   20	6   27	28	29
				_							, отов (ипли																
	Академічна англійська мова		2					4	120	40		40		80		20		40	2		20		40	2		1	7
OK 2	Цивільний захист та охорона праці в галузі		2	_				3	90	30	- 16	14		60						16	14	. (	60	3			
<b></b>	Усього з обов'язкових дисциплін		2					7	210	70	16	54		140		20		40	2	16	34			5			
BK I	Методологічні засади кібербезпеки	5.1.2 H	АВЧ/	<b>ДБН</b>	і ДИС	ципл	ни з	ВА ВІЛ	ЬНИМ	1 вибо	POM 3	добу	ВАЧА	вищої	OCBI	ги											
BK 2	Нормативно-правове забезпечення інформаційної безпеки							1	1																		
BK 3	Риторика		1		1	İ		4	120	40	20	20		.80	20	20		80	4		1						
BK 4	Управління фінансово-економічною безпекою			}					İ			1	]						- 1		İ	1					
	Усього з вибіркових дисциплін		1				1	4	120	40	20	20		80	20	20		80	4	+		$\dashv$	<del> -</del> -		+	+	$\vdash$
<u> </u>	Усього з дисциплін загальної підготовки		3				1		330		36	74		220	20	40		20	_	16	34	1	00	5			
											ДГОТО (ИПЛІН																
ОК 3	Аудит та управління інцидентами інформаційної безпеки			7	•		Ī	Ī																	$T^{-}$	Т	
OK 4	Методологія та організація наукових досліджень	2	1	+	+	2	1	4	120 120	30 40	16 22	14 18		90	20	-			$\dashv$	16	14	و. ا	90	4	_	+	
OK 5	Стандартизація, сертифікація засобів та комплексів захисту	<del> -</del>	+	+-		+	+ +	+ 4	120	40	22	18		80	22	18	-	80	4			-			-	-	$\vdash$
	інформації	1	1 .			1		4	120	30	. 16		14	90	16	.	14	90	4	.				1			
OK 6	Проектування технічних систем захисту інформації	2		2		1	1	6	180	50	26		24	130		- +	-	<del>``</del>	····	26	-	24 1	20	_	+	-	
	Технології безпеки бездротових і мобільних мереж		2	<del> </del> -	+	+_			1			<del></del>	- 47			_	+			_	<del></del>	~	30	-		-	
	Методи побудови та аналізу криптосистем	<del> </del>	1 2	+		2	+	3	90	30	16	14		60		$\dashv$	-		+	16	14	<del>(</del>	50	3		-	$\vdash$
<b></b>		11	<del> </del>	-	┿	1	<del> </del>	4	120	30	16		14 .	90	16		14	90	4			_		$\bot$			
OK 9	Управління мережевою безпекою	1				1	1 '	4	120	30	16		14	90	16		14	90	4								
ļ	Усього з обов'язкових дисциплін	5				5		29	870	240	128	46	66	630	70	18				58	28	24 2	80 1	13		+-	-
		5.2.2 H	<b>АВЧ</b> А	льні	ДИСІ	ципл	ІНИ 3	а віл	ьним	вибо	РОМ 3	добуі	ВАЧА І	вищої	OCBIT	И										<u> </u>	
BK 5	Методи моделювання та оптимізації процесів в сфері захисту інформації		ı					4	120	40	20		20	80	20		20	80	4.								
	Технології безпеки web-ресурсів	1	1			<b>†</b>		4	120	40	20		20	80	20	_	20	80	4	+			+	$\dashv$	+	+	-
	Забезпечення безперервності бізнесу		1		1	$\top$	İ	4	120	40	20		20	80	20	_	-	80	4	-+		$\dashv$	_		+	+	+
	Методи та системи підтримки прийняття рішень		1		<del> </del>	1	1	4	120	40	20		20	80	20	-	<del></del>	80	4	$\dashv$		_			+		
	мо дві навчальні дисципліни (ВК 5ВК8.)	I	<del>'</del>			1	<del>!</del> .	<u> </u>			1	·				<del></del>		~~	<u> </u>			——- <u>l</u> ,—					
	Технології IoT та блокчейн	2	1		Ť	Τ.		4	120	30	16	14		90			$\neg \top$	!		16	14	-	90	4	T	<del></del>	1
	Управління ризиками інформаційної безпеки	2	-		+-			4	120	30	16	14		90		+	$\dashv$		$\dashv$	-	14			4			$\dashv$
	Гестування на проникнення та етичний хакінг	2		<del>                                     </del>	+	+		4	120	30	16	14		90		-		$\dashv$	-		-+				+		$\dashv$
	Цифрова криміналістика	2	-		+		+	4									$\dashv$		_	<del></del>	14	_		4	-	-	
	Безпека в хмарних технологіях	2		+	+	+-	-	<del> </del>	120	30	16	14		90				+	<del></del>		14			4		-	$\dashv$
	інформаційно-психологічне протиборство	2		+	+	+	1	4	120	30	16	14		90				$\dashv$	_		14			4		4	
	Безпекові технології програмування	2	-		+		+	<del> </del>	120	30 30	16	14		90				$\dashv$		$\overline{}$	14		0	-		$\perp$	
Вибирає	мо три навчальні дисципліни (ВК 9ВК15.)		I .	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	1		Ь	4	120	30	16	14		90						16	14	.9	0	4	Ш.		
<u>·</u>	Усього за вільним вибором здобувача вищої освіти	3	2	1	8	T	1	20	600	170		42	40 I	420.1	40 T	F	70 T -	60.1	<u>. 1</u>	46.1	40 1				<del></del>	, ,	
	Усього з дисциплін професійної підготовки	8	4	I	1	5	<del> </del>	40	1470	410	216	42 88	106	430 1060	40	10	40 1	10	34	48	70	24 7	70 1	2		ļļ	
	- A	- 1 -	H7	.1 *	1	<u>~</u> .		1 47	1 2 7 7 0	-10	210	00	100	1000	110	10	04   5	10	24	100	/U	24 5	ວ <b>ບ</b>   2	45 H		H	
٠	•																										
				•																						•	
	•																										
																*											
		1																								•	
	·																										

			Розпо	діл за	семес	трами		Ī	<u> </u>		Кількіс	ть годи	н				203110,	діл час	увго	одина	хтак	редит	ax 3a 1	курса	миіс	еместр	ами		
					сові	Ē	T	1 2			аудит	орних							l ку					-			Гкурс		
			۱ ـ			·= \f \( \f \)	<u></u>	EKTC			ут	ому чи	слі:								cen	лестр	И						
шо			заліки			річні Эботи	оботи,	Ę.	15				I	робота			1					2					3		
90	THE PARTY OF THE P	Ē	R		1	pad		H	Ş		ĺ		.=	bo(		год	ИН		()		LOY	ин				год	ниј		r ı
Шифь з	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	скзаме	диф.заліки,	проекти	роботи	розрахунково-гі розрахункові	контрольні ро	Кількість кредитів	загальний обсяг	всього	лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна	екції	рактичні смінарські	абораторні	амостійна юбота	кредитів СКТС	екції	рактичні емінарські	абораторні	мостійна обота	кредитів ЄКТС	екції	рактичні емінарські	абораторні	амостійна обота	кредитів ЄКТ(
	2	3	1 4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	. 15	16	17	18	_ <u>5 ≅.</u> 19		21	E 8	23	24	25	26	E 3	L. <u>5L</u>	<u>명 원</u> 29	20
<u> </u>	. 2	3	1 4		0					підго			14	. 13	10	1 /	10	19	20	21	22	23	24	23	20	27	26	29	.50
OK 10	Переддипломна практика	ı	3				2.2.11	16		пдго	LOBKA	<del></del>		480		Γ***				г	<del> </del>	T		1				480	16
OK TO.	Усього на практичну підготовку		1	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>				480			<u> </u>	<u> </u>	480		· · · · ·				<u> </u>	1	╁──	<u> </u>	l			<del>  </del>	480	
	CHOICE HE REPORTED TO THE COURT OF THE COURT		<u> </u>				4 111			ДО АТЕ	CTAIN	<u> </u>		ų <del>4</del> 00 ,	1	I	L		L		11	<u>il</u>	l	Ĺ				400	10
OK 11.	Підготовка кваліфікаційної роботи		П		1	П	1	14			10 17 114	Ť—		420							i	T	Τ					420	14
	Усього на підготовку до атестації							14						420							<b> </b>	1			т			420	14
Trans etc.	Загальна кількість	8	8	1	1	5	1	90	2700	520	252	162	106	2180	130	58	82	630	30	122	104	24	650	30				900	
						V				Кількіс	ть ауди	N.					270		00	122	101	250						200	
										семест Кількіс		Mourin			<u> </u>		3					5		<u>·</u>	<u> </u>				
										Кількіс							4			├─		3			ļ		1		─-├-
							1			Кількіс			noektin		<del></del>		<del></del> -					1							
										Кількіс					-		<del></del>			<b></b>					-				<del></del>  -
										Кількіс				iggury				·		}—									
										та розр																			ŀ
	•									* * *	,						3					2			l				
	Ma									Кількіс рефера		рольни	х робіт	1			ì					···-						<del></del>	

Директор ННІ ЕІТ (дата, підпис, прізвище та ініціали)

Начальник НМВ (дата, підпис, прізвище та ініціали)

Начальник навчального відділу (дата, підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач випускової кафедри (дата підпис, прізвище та ініціали)

AlleG.