ЗАТВЕРДЖЕНО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

протокол засідання

Вченої ради НУ "Чернігівська політехніка" "З" 12 202 року № 13

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ПОГОДЖУЮ РЕКТОР О.О. НОВОМЛИНЕЦЬ (ППБ) О.О. НОВОМЛИНЕЦЬ (ППБ) О.О. НОВОМЛИНЕЦЬ (ППБ) О.О. НОВОМЛИНЕЦЬ О.О. НОВОМЛИН

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки	доктора філософії	•
	(назва ступеню вищої освітн)	
галузь знань	F Інформаційні технології	
	(шифр і найменування галузі знань)	
спеціальність	F5 "Кібербезпека та захист інформації"	
	(код і найменування спеціальності)	
спеціалізація		
•	(назва спеціалізації)	
освітня програма	Кібербезпека та захист інформації	
(освітньо-професійна, <u>освітнье-наукова</u>)	(назва освітньої програми)	
форма здобуття освіти	заочна	
	(Outre (noune positive) comme montarities many	

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

		В	ересе	ень			Ж	овте	нь			Лис	топа	д]	Гру	день			(Січен	ь			Лю	тий			Бере	зень			Квіте	НЬ	<u> </u>		Тра	авеня	,		ч	ерве	нь	Т		Пипе	нь			Ce	опен	ь	_
100	1	l .	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	3 3	4 3	35 3	36	37	38	39 4	10 4	1 4	12 4	3 .	14	45	46	47	48	49	50	51	52
🕏	1	l	8 1	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	3 2	0 2	27	4	11	18	25	1	8 1	15 2	2	29	6	13	20	27	3	10	17	24
	7	7]	14 2	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	9 2	6	3 1	10	17	24	31	7 1	4 2	21 2	8	5	12	19	26	2	9	16	23	30
I			-						У		П	У		1	У			Г		Е	Е	HA	К	К		\neg			У			У		- 1	У	\top			\neg	\neg	E I	E I	IA I		К	К	К	к	К	К	К	ĸ	ĸ
П			T						У			У		1	У					E	Е	HA.	К	К		T	\neg		У			У			y	1					E 1	E I	IA. I	<u>c </u>	К	К	к	к	К	К	к	к	ĸ
Ш	n	I :	II :	Π	П	П	П	П	П	п	П	П	П	HP	HP	HP	ΗР	К	HР	HР	HP	HА	К	К	HР	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP I	PΙ	IP I	IΡΙ	IP I	HP I	HP	HP	IP I	IP I	IP H	Α	К	К	К	К	к	K	к	к	K
ĮΫ	Н	PΙ	IP I	HP .	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HF	HP	HF	HA	ПА	ПА	ПА	К	ПА	ПА	ПА	ПА	К	К	ПА	ПА	ПА	ПΑ	ПА	ПА	ПА	ПΑ	ПΑΙ	IA I	ΙΑΙ	IA I	IA I	ПΑ І	IA I	ΠΑ Ι	ΙΑ Π	IA I	IA I	<	К	K	К	к	к	к	к	к	A

позначення;

- Теоретичне навчания

ЗТ - Заліковий тиждень

П - Практика

ПА - Підготовка до атестації

А - Атестація

Е - Екзаменаційна сесія

К - Канікули

НА - Наукова атестація

НР - Наукова робота

ия нг - наукова росот

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Заліковий тиждень	Екзаменаційна сесія	Практика	Наукова робота	Наукова атестація	Підготовка до атестації	Атестація	Канікули	Усього
I	32		6			2			12	52
П	32		6			2			12	52
m				12	26	2			12	52
IV					12	1	26	i	12	52
Разом	64	0	12	12	38	7	26	1	48	208

Ш. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити
Науково-педагогічна практика	5	12	4

IV. ATECTAЦІЯ

Форма атестації (атестаційный іспит, кваліфікаційна робота, сднинй державний кваліфікаційный іспит)	Семестр
Публічний захист дисертації	8

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ Розподіл за семестрама Кількість голин Розподіл чесу в годинах та кредитах за курсами і семострама курсові SYNETODERN Ікурс II курс III курс IV KYDG у тому числі: ПАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, ATECTALUÍ Шифрэя BCLOFO годин 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 22 34 25 26 27 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 49 41 42 43 44 45 46 47 46 49 50 51 52 53 54 55 51. IUKKI ЗАГАЛЬНОЇ ПИДГОТОВКИ ----5.1.1 ОБОВ'ЯЗКОП ДІЗСЦІЯТЛЯЦИ ОК I Англійська мова наукового спілкування 3 2 8 240 24 216 6 12 54 2 6 54 2 108 4 ОК 2 Філософія науки і культури 6 180 18 10 8 162 10 8 162 6 ОК 3 Методологія, організація та технологія наукови 2 22 14 8 210 188 6 4 3 8 4 108 посліджень ОК 4 Сучасні освітні технології у вищій школі 90 10 3 6 4 6 4 Усього з обов'язкових дисципли 3 74 30 44 720 646 16 18 0 296 11 0 162 6 6 16 D 10 188 7 6 0 0 Усього з днециплін загальної підготовки 3 16 18 0 296 11 8 10 0 162 6 6 16 720 74 30 44 0 188 7 0 52.ЦИКЛ ПРОФЕСІВНОЇ ПІДГОТОВКИ 5.2.1 ОБО ІГЯЗКОВІ ДІЯСЦІЯ ГЛІВИ Методи та технології математичного та комп'ютерного 2 210 20 10 10 одслювання складних систем 82 108 ОК 6 Методи і засоби захисту сучасного кіберпростору 150 16 134 134 5 8 Інноваційні розробки в галузі кібербезпеки та захнету 108 4 120 12 6 6 6 108 індормації Venous author/wassour surrounds 0 16 480 43 24 14 10 432 6 6 0 108 4 12 8 4 216 8 6 0 6 108 4 0 0 0 5.3.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛЯНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИВІОЇ ОСВІТИ 6 Сучасні технології та методи захмету: безпека ІоТ, хмарна BK 1 120 12 6 108 108 ВК 2 Інтегровані системи контролю доступу та закисту даних 3 170 12 6 6 6 108 4 ВК 3 Математичні методи онтимізації складиня систем 3 t20 | 12 | 6 6 108 6 108 4 BK 4 Маллиние павчания в кібербетнові 120 12 108 5 6 108 ВК 5 Оптимізація архітектури та трафіку захищених мореж 120 12 6 6 108 6 108 ВК 6 Влокчейн та децентралізовані технології 12 6 6 120 108 6 6 108 Методи і звооби захнету під інформиційно-пенхологічних BK 7 120 12 6 6 108 виликів 108 Мотоди та засоби закисту від атак на основі побічних 3 120 12 6 108 108 4 6 ВК 9 Методологія прогнозування та аналізу кіберіншилоггіа 3 (20) 12 6 6 198 6 6 108 ПК 10 Форонзіка та розслідування інцидентів; збір та аналіз 120 12 6 108 инфрових доказів, методи розслідування кібератак 108 Прикладні системи оцінювання ризиків інформаційної 120 12 6 6 108 Бозпеки 108 ВК 12 Системи та тохиології виявлення вризливостей 120 12 6 108 кіберпростору 108 ВК 13 Дисциплица на вибір з дисциплин, пю викладаються в 120 12 6 6 університеті, всіх рівців освіти 108 4 Усього з лиспилийн за яйльным амболом злабуючих вышот освого 0 24 432 16 480 48 24 0 0 0 0 0 0 0 0 0 6 0 6 108 4 18 0 18 324 12 0 0 0 0 0 0 0 ø Усього э дисциплін професійної підготовки 32 960 2 4 12 8 4 216 216 324 [2 0 5.3. ПРАКТИЧНА ПЕДГОТОВКА ОК 8 Науково-педвгогічня практика 5 4 120 120 120 4 Усього на практичну підготовку 0 1 0 0 0 4 120 0 0 0 0 120 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 120 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 Затальня мільмістя 1900 170 78 58 34 1630 22 15 8 0 18 324 12 Кырысть ектаненіп Klimedera залінія Кывејсть курсових просктів ылькість курсових робіт КІлькість розрахунк графічних та розрахункових Кільмість комтрольних робіт

Проректор з наукової роботи

Завідувач випускової кафенти

Завідувач відділу аспірантури та докторантури [

Гарант освітньо-наукової програми

TYPH COLL C.I. OMITORIX

LEULELLETT (M. G. Meneeur)