## ЗАТВЕРДЖЕНО

П

m

ιv

Разом

Вченою радою

«23» 12 20 М протокол № 13 введено в дію наказом ректора від «23» 12 20 М № 259/8С

## МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ Національний університет "Чернігівська політехніка" Н А В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н

погоджую

Публічний захист дисертації

О.О. Новомлинець

**2-9**року

												B	I A	В	4 A	Л	Ьŀ	ИЕ	И	н	Л А	Н							\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	TENO W	ัก <sub>ย</sub>	₩ H *	EX	WAS A		філосо ного з				
			підгото	вки										до	KTO	ра фі	лос	офії											Ква	аліфі	() Kanjisi	ocar	7 S. ∵run:	Inpo	жбр ф грам	рілосо ного з	фії з і абезг	нжене сченн	epiï s	
			•				-							(Ha	зва ст	леню в	moî o	світи)									-			•	- DEME	MONTH OF THE	Meri dalam		-					,
			галузь	знань			-	F - Інформаційні технології (шифр і вайменування тапузі знана)															Кваліфікація професійна																	
			спеціал		F2 - Інженерія програмного забезпечення (код і набыенування спеціальності)																	рахун: онаян	ковий вя ОП		к		4 роки (роки і кісалі)													
			спеціал	ізація										(AUA)	uerriste	пувалан	Специ	шыног	11)																		фоки	і місяці,	'	
				(назва спеціалізації)																																				
		(6	<b>ентивоо</b> форп-оситіво	проград ресійна, <u>осві</u>	Інженерія програмного забезпечення  (назва освітьюї програми)															на основі другого (магістерського) рівня  (зазывляється освітній рівень або ступень вищої освітн																				
				навчани			_							ньо	а (до	енна,	веч	нірня															,							(
		(очна (денна, вечіріня), звочна, дистанлійна, дуальна)  1. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ															_																							
													т. г	PAŒ	ык	OCB	ITH	iroi	ro i	TPO	HEC	v																		
	Вере	есень	Ж	Совтень		Лис	топад		Грудень	.		Січе			_	Люти			Березень			Квітень			7	7	Граве	НЬ		Червень				Τ	Лип	ень	$\top$		Серпе	НЪ
Курс	1 2	3 4	4- 0	7 8	9 1			13 1							23			6 27	7 28	29	30		32	33 3	4 3		37	38	39	40	41	42	43	44	45	46 4	47 4	8 49		51 52
2	1 8	15 22		13 20			-	24	1 8 15		9 5	12	_	26	2	9 1				16		30	6			-	++	18		1	8	15		29	-	13 2		7 3		17 24
<del></del>	7 14	21 28	5 12	19 26	2 9	9 16	23	30 '	7 14 21	28 4	11	18		1	8	15 2	2   1	1 8	15	22	29	5	12	19 2	6 3	10	17	24	31	17	14	21	28	5	12		26 :	2 9		23 30
<u> </u>		<del>   </del>	+	<del>                                     </del>	<del>  </del>	+	╀	+	<del></del>	KE			HA HA	K	K		+-		+-	-			-+		- -		+	+	-	E	E	E		4	K			K K		K K
	пп	пп	пп	пп	- T	пп	+++	TID (1)	ID ZID IID	+		_				TTD 77	D 77	- l	N 777	TID	TID		777	77		-	_	1	-	E	E	E		1	K			KK	K	K K
Ш	·	<del>  </del>	<del>  -  </del>	<del>  </del>	ļ <u>-</u>		+		IP HP HP	<del>                                     </del>		<del></del>	<del></del>	$\rightarrow$		нр н		<del></del>		_	HP :	$\rightarrow$				┪		+	+	<del>-</del>	+	+	+	+	K			K K	+ - +	K K
IV	HP HP	HP H	HP HP	HP HP	HPH	IP HP	HP	НА П	IA IIA IIA	Кп	A II.	ПА	ПА	К	K	ПАП	АΠ	AΠ	A IIA	ПА	ПА	ПА	ПА	TA II	АΠ	АПΑ	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ΠA	K	К	К	K	K I	K K	K	K A
ПОЗНА	чення	<b>[:</b>		Теорети	чне на	вчання	я	3	T - Зал	іковий з	гижд	енъ		π	- :	Практ	ика				]	ПА	- 1	Тідго	говка	до а	геста	щiï			A	-	Ате	стаці	Ri					
			E -	Екзамен	аційна	а сесія		I	К - Кан	кікули				HA	- :	Науко	ва ат	гестаі	ція			HP	- }	Науко	ва ро	бота														
		II. 3BE	ДЕНІ Д	(АНІ П	РО БІ	ЮДЖ	ET 4	ACS	У, тижен	i							Ш	, ПР	AK	гик	A									IV	. A7	rec	TAI	ЩЯ						
Kypc	Теоретичне павчання	Залікові тижні	Екзаменяційна сесія	Практика	аукова робота	Наукова	атестація	Підготовка до атестанії	Атестація	Канікули		Усього				ı	На	зва	1			Семестр	Тижні	Кредити	(1	rect			іспи	IT, KB		ікац	ព្រម្ភា	робо й іспи		сдини	nă	Семестр		

Науково-педагогічна практика

5 12

		1	- E-	1	1°	, je	12	<u> </u>	ž	1		# 8	BE	cai	це	EMP EMP	aMoc	jo de	<b>4</b> §	sadir	Sopi Moops	EMOC Prof	و ع	JICK	gpakt EMÍRE	чеоре	3Moc	<u>₽</u> 9	HeKi	еміна	aNoca	Npc.	5 E	npakri eNisar	гедора	po60	E S	Jexu	CANED	аборат	робол	e K	JIEKIN LIPAKTH	емінар аборат	амості	Kpen FK	лекці	практи емизок	аборатс	pofor	CK
	2	ļ.,	4	-5	6	7	8	2 8	10.	11	12	13	14	15	16									.26							3 3	4 3	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45 4	6 4	1 48	49	50	51	52	53	54.	55
				-	_											_			A SOB'S												_	-			_					_	_		_				_	-	—		$\dashv$
OKI	Англійська мова наукового спілкування	3	2	$\neg$	Т			8   :	240	64		64	$\neg$	176	$\top$	16	_		2	10		44		_	32		88	4	T	$\neg$	$\top$		T	Ľ				T		Ţ		$\Box$	I	T					I	$\Box$	
OK2	Філософія науки і культури	1				$\perp$			180	48	32	16			32		1:	32 (	6		T	_			_		_		1		1		Τ.		1		_	$\perp$	_		-	7	Ŧ	$\perp$	_	Ţ	П		$\perp$	-	_
окз	Методологія, організація та технологія меукових досліджень	2	1			İ		7   2	210	56	32	24	- 1	154	16	8	6	6 :	3 10	16	s	88	4				- 1	-				Ì					_ [				- 1		Ì						_].		
OK4	Сучасні освітні технології у внилій ціколі		3		$^{\dagger}$				90	24	16			66		1	1	1		$\perp$	1				8		66		#	_	7	Τ.	_		$\dashv$	耳	$\overline{}$		$\exists$	-	_	4	<b>—</b>	干		二	П	$\exists$	Ŧ	$\exists$	$\Box$
	Усього з обов'язкових дисциилів Усього з дисциплін загальної підготовки	_	3	+	+	┪		4		192 192		112	-	528 528	48				1 16 1 16			132		16			154 154			-		-	┰	-	-	┰	-	+		╅	-	╅	╁	+	┢	╁	H	┪	十	-	-
	усього з дисциплин загальног педготовки		_21				بد	21	/20	172	20	112 (		320	70		2. II	икл	HPO	ECI	Шю	ľщд	orc	ВКИ			10.71			حادب	<u> </u>		-					_					_			d	-				
		T					<u> </u>										5.2	1. O	ов'я	зко	ві ді	СЦИ	TUTT	и					-	_	-,	<del></del>	,	_			_		-	-	<del>-</del> -T			т-			Т	<del></del>	~	$\neg$	-
OK5	Методи збору, обробки та аналізу інформації в інженерії програмного забозпечення	1						5 /	150	40	20		20	110	20	2	0 1	10 1	5												_				_	_		$\perp$		_		_	$\perp$			_			$\downarrow$	_	╝
ОК6	Методи та технології математичного та комп'ютерного моделювання складних спотем	3	2					7 :	210	56	32		24	154					16		8	66	3	16		16	88	4								╧															
OK7	Моделі та методи інформаційної безпени інженерії програмного забезпечення	2						5	150	40	20		20	110					20			110	L																										$\downarrow$		
	Усього з обов'язкових дисциплін	3	1		Ι	Ш.,	Ц	7	510	136	72		64	374 HABYA:	20			10				176		16 10E			88		DE CES			Ļ		<u></u>													Ш	1		Ш	
BKI	інноваційні методи навчання і методика викладання фахових дисипплін	4					I	5	150	40	20	20		110		ncw.		713	A BL	DASE.		BOP			. DA			т-	-1	20	1	10 5						$\perp$						I					T		
BK2	Методи управління інноваційними ІТ-проєктами	4						5.	150	40	20	20	- 1	110			-											Ì	20	20	1	10 5					_														_]
ВК3	Математичні методи прийняття рішень	4		П	1		Т	5.	150	40	20	20	$\neg$	110			Т						] "					T	20	20	1	10 4			П											Ì					
ВК4	Формальні методи програмної інженерії	4						5.	150	40	20	20		110		1		1		I	T	_						-		20		10 6	+									$\Box$	Ţ	T		$oxed{\Box}$	П		$\bot$	$\Box$	_
BKS	Технології комп'ютерного зору	4			1	_	_	5:	150	40	20	20	_	110		4	_ _	$\perp$	_	_	$\perp$			_		_		_	20	20	1,	10 5	4		_	-	_	-	-	4		_	-		<u> </u>	+	11	_	+		_
BK6	Нейро-нечіткі технології та еволюційні обчисленях в програмних системах	4					$\perp$	5	150	40	20	20	_	110	Ц	_	$\perp$	_	$\perp$	_	$\perp$	_	L					_	20	20	1	10 (	1			_	_	_	_	_	_	4		_	Ļ	_	Ц	_	$\perp$	_	_
ВК7	Організація наукових досліджень в інженерії програмного зебезпечення	4					$\perp$	5	150	40	20	20		110			$\perp$		╧		$\perp$		L					$\dashv$	20	20	ļ.	10 5	4	<u> </u>		_	$\downarrow$	_	4	_	_	$\perp$			Ĺ	1	Ц		4	_	_
BK8	Методи та технології обробки великих даних	4			_	4	$\perp$	5.	150	40	20	20		110			1		_	1	$\downarrow$	_	_						20	20	, 1	10 8	_	_		_	4	_		_	_	4	4	+	_	1	$\coprod$		$\perp$	_	_
вкэ	Інноваційні технології для розумицх і сталих міст	4	_		4		_	Ц.	150	40	20	20	_	110		_		_	$\downarrow$	1	_	_	$oxed{\bot}$	_					20 60	20 .		10 ±		_		4	-	_	_	-		4	4	$\bot$	_	$\perp$	$\coprod$		4	_	
<del> -</del>	Усього з дисциялін за вільням вибором Усього з дисциплін професійної підготовки	6	1		+			15 32		120 256	60 132	60	64	330 704	20	+	0 1	10	5 3	5	28	176	8	16		16	88	4				30 1 30 1		┿	┯	+	-	$\dashv$		┰	┈┤	+	十	+	┼	+	T	_	_	-	_
																			PAKI							_						-													_		$\equiv$		Ţ		_
OK 8	Науково-педагогічка практика	-	5	_	-	$\dashv$		4		_			-	120 120	H	+	+	-	-	-	+	╬	╁-	-		⊢	-	-	-	+		-	╁	-		120 120		-	<del>-</del>	-	_	$\dashv$	+	┰	╁╴	+	H		$\dashv$		_
	Усього на практичну підготовку  Загальна кількість	-	5	Carren U	+	1	070	60 1		448	212	172	64	1352	68	40	0 3	52	6 5	2 3	2 28	308	14	32	40	16	242	11	60	60	3	30 1	5			_	4			$\Box$		寸	工		匚				ユ		
							_		- 1	centect	р			дан за		1	28				11	2:				88				1	20																				
									Į	КІльк	сть ег	сзамен ідіків	В				2				2				*****	2		_			3		T									_		-							_
											-	урсови	z npo	ектів					┰	_				1				-1				-	1		<u>.</u>		┪	70		_	- Hru	┪	-	-		-	1	Sec.		-	_
									Ì	КІльк	сть к	урсови	х роб	7								***************************************		-									7		-									-							arrange (
									n n	Кільк	сть р	a posp	XVIII IROMO	- ABREY		-		-				****		Г					,			-	Τ																		
								n	Į.	pathr		otripo							-				- 10	<u> </u>		-4,0			-				╬	····	-			_							-		╆		700		-
							/	//	Λ	podrep	1713	онтрол	PRIIT	роотт,	<u> </u>							****		_				j			7		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$				_	+1				_						Noticem		motou	_
	Проректор з наукової роботи	_				1	L,	Ú.	1			А.Л.																																							
	Завідувач випускової кафедри	_		(дата,					/nimin			LB. I		ице та ініі	iantr)																																				
	Гаранг осыпньої програми			(дата,		1						M.C.	Доро	ome sa juli																																					
	Завідувач аспірантурою та докторантурою			(дита,				_(	De s	f,	_	C.I.	Нйівс																																						
				(Aute,	_				Li Carri	6,5			прізв	ame ra isii	iamı)																																				