ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол засідання Вченої ради НУ "Чернігівська політехніка"

"12" 12 2013 poky № 1

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний університет "Чернігівська політехніка"

навчальний план

підготовки	магістра за освітньо-професійною програмою
	(назва ступено вищої севіти)
галузь знань	12 Інформаційні технології
	(шифр і мазня галузі)
спеціальність	123 Комп'ютерна інженерія
	(шифр і назва спеціальності)
спеціалізація	
	(назва cnenianizaції)
освітньо-професійна програма	Комп'ютерна інженерія
	(назва осытивої програми)
форма навчання	денна
	(денна, звочна (дистанційна))

погоджую

CTEPCT BHM MISSO		A 7 KM MY K	О.О. Новомлинець 20 Зроку магістр з комп'ютерної інженерії
12 6	Backtylina dir o	3 01	(назва)
H W. C.	h kika idiraa	офесиана	,
7	HIKS HE	\\$\/\	(назва)
05	And the mangarity of the suppression of the suppres		1 рік 4 місяці
			(роки і місяці)
	На основі		го ступеня бакалавр, спеціаліст

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

	ŀ	Вере	сень		Ţ.,		Ковт	ень				Лис	топа	ад	П		Гру	дені	,	\top		Ci	чен	ь	-	\Box	Л	ютиі	í	Т	Б	ерез	ень			Кві	тень				Tpa	вень				Че	вен	_	I	7	Липе	нь			(Серп	ень		
pc	1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12	2 1	13	14	15	16	1	1	8 1	9	20	21	22	23	24	2	5 2	6 2	7 3	28	29	30	31	32	33	34	35	36	6 3	37 3	38	39	40	41	42	4.	3 4	4	45	46	47	48	49	50	5	1	52
Ž	1	8	15	22	29	6	13	3 2	0	27	3	10	17	7 2	24	1	8	15	22	2 2	9	5	12	19	26	2	9	1	5 2	3	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4		11	18	25	1	8	15	2.	2 2	9	6	13	20	27	3	10	1	7 1	24
	7	14	21	28	5	12	19) 2	6	2	9	16	23	3 3	30	7	14	21	28	3 2		1	18	25	1	8	1:	2	2 1		8	15	22	29	- 5	12	19	26	3	10	0 1	17 7	24	31	7	14	21	2	8	5	12	19	26	2	9	16	2	.3	30
I					1	T-		1	6.						7				K	3	T	E	E	E	K	К									16										3T	Е	Е	Æ]	ζ	К	K	K	K	K	K	F	ζ	К
II	П	П	П	п	П	П	П	ÅΠ	ΑI	ĪΑ	ПА	ПА	Īπ	AΪ	IA :	ПА	ПА	Α	A		_				-		Т	\top	T .		\neg	Т	$\neg \top$			l	_	1 "		Ϊ																			

позначення:

- Теоретичне навчання

Заліковий тиждень

П - Практика

ПА - Підготовка до атестації

У - Установча сесія

Екзаменаційна сесія

К - Канікули

А - Атестація

П. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Заліковий тиждень	Екзаменаційн а сесія	Црактика	Підготовка до атестації	Атестація	Канікули	Усього
I	32	2	6				12	52
П				6	9	2		17
Разом	32	2	6	6	9	2	12	69

ПІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити
Переддипломна практика	3	6	12
• .			

IV. ATECTAЦІЯ

Семестр
3

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

			-	-			-	-	V. IIJIAH	11/10		101 0	IXX O	4002	1			11							-				
			Розпо	оділ за	семес	трами		2	-23	Ki	лькість	годин			1	9		Розпод	діл час	у в годі	инах т	а креди	тах за ку	рсами	і семес	трами			
				кур	сові	H H		EKTC	-5%		аудито	рних			19				Ĭı	cypc							II курс		
Щифр за ОШ		4				розрахунково-графічні га розрахункові роботи	рольні роботи, реферати	-E	Ħ		ут	ому чи	слі:	ота		200	(5)(6)					семест	ри						
38 (НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ,	HI	-	d .		Pi p	poog TH	Кількість кредитів	загальний обсят					самостійна робота	-	-	11					2				70045	3	T 63	_
ф	ATECTALŲI	екзамени	заліки	KTN	УТИ	OBO	eni l	b K	ий	010	jeet.	THI,	нфс	яна		год	-		EKTC		10	дин		EKTC		го	INH	—— E	
Ħ		eka	38	проекти	роботи	розрахунково-гг га розрахункові	контрольні рефер	KICT	AME	всього	лекції	практичні, семінарські	лабораторні	crij		Hi.	phri	IRa	E.		Hi SEKİ	урні	HA	Ę.		Hi Skri	эрні	в СІ	
				-	_	spax 303p	THO	Ę.	381	1	F	пра	габо	замс	ia.	тич	par	амостійна обота	iTHI	Æ	грактичні емінарські	рат	амостійна обота	urri	海	рактичні емінарські	рат	мостійна обота редитів Є	
	g g		8			poor	×	14		ş ş			- 1		екці	практичні семінарські	пабораторні	амості обота	кредитів	гекції	грак емі	іабораторні	замості	кредитів	текції	трактичні земінарсы	абораторні	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	-
-1			7_		0		O		5.1. ЦИК.						10		10	-1/				23		22	200.		20	22	
		ε								ОБОВ'Я								5											1
ок і	Академічна анлгійська мова		2					4	120	40		40		80		20		40	2		20		40	2					7
OK 2	Цивільний захист та охорона праці в галузі		2					3	90	30	16	14		60						16	14		60	3					
	Усього з обов'язкових дисциплін		2					7	210	70	16	54		140		20		40	2	16	34		100	5					
	Усього з дисциплін загальної підготовки		2					7	210	70	16	54		140		20		40	2	16	34		100	5					
				2777					5.2.ЦИКЈ	проф	ЕСІЙН	юї ш	дгото	рвки															1
	*	5							5,2.1	ОБОВ'Я	зкові,	дисци	пліни	81			-												
OK 3	Технології проектування програмних систем	1		1				6	-180	50	26	10	14	130	26	10	14	130	6										
OK 4	Проектування комп'ютерних систем та мереж	1			_	1		6	180	50	26	10	14	130	26	10	14	130	6										_
OK 5	Проектування вбудованих комп'ютерних систем	1	-					5	150	40	24	6	10	110	24	6	10	110	5							_			-
OK 6	Методи досліджень	1	1	<u> </u>	_	1_		3	150 90	40 30	16	12 8	6	110 60	16	12	6	110 60	5 3			-		_	_		- 12		-
	Мережні технології зберігання та обробки даних	 —	1	-				3	90	30	10.		0	00	10	0	-	00				7.00		-		<u> </u>			\dashv
OK 8	Сучасні телекомунікалійні системи та ІР-телефонія		1					3	90	30	16	8	6	60	16	8	6	60	3										4
<u></u>	Усього з обов'язкових дисциплін	4	2	1	<u> </u>	2		28	840	240	132	54	54	600	132	54 7 OCN	54	600	28										4
	Програмне забезпечення спеціалізованих			T	-	5.2.2	IABYA	-	T			виво			у рище	I OCBI	114	- "				30000	0.0000	1					-
BK 1	комп'ютерних систем	2				2		5	150	40	24	6	10	110						24	6	10	110	5					
BK 2	Моделі та засоби паралельних та розподілених обчислень	2						5	150	40	24	6	10	110						24	6	10	110	5					
BK 3	Новітні архітектури та засоби проектування комп'ютерних систем	2						5	150	40	24	6	10	110						24	6	10	110	5					
BK 4	Мультиплатформенні середовища та віртуалізація	2	100		-335			5	150	40	24	6	10	110						24	6	10	110	5					_
BK 5	Інтелектуальні роботи	2		530750		2		5	150	40	24	6	10	110						24	6	10	110	5	_				_
BK 6	Комп'ютерні системи вимірювання та контролю	2						5	150	40	24	6	10	110					\vdash	24	6	10	110	5		-			-
BK 7	Верифікація та тестування вбудованих систем	2		<u> </u>	<u> </u>			5	150	40	24	6	10	110	-				-	24	6	10	110	5		-			-
BK 8	Якість та тестування програмного забезпечення	. 2			ļ		-	5	150	40	24	6	10	110	-	-		-	-	24	6	10	110	5				(4)	4
BK 9	Педагогіка вищої школи за професійним спрямуванням	. 2						5	150	40	24	6	10	110						24	6	10	110	5					
BK 10	Розподілені обчислення та хмарні технології	2				2	498	5	150	40	24	6	10	110						24	6	10	110	5					
BK 11	Сучасні методи та технології обробки даних	2				2		5	150	40	24	6	10	110				ic.		24	6	10	110	5					
BK 12	Програмування систем автоматизації	2			3			5	150	40	24	6	10	110						24	6	10	110	5					_
BK 13	Моделювання та вимірювання фізичних процесів в робототехніці	2	14			2		5	150	40	24	6	10	110						24	6	10	110	5					
BK 14	Імітаційне моделювання виробничого середовища	2	ii.		S	194 107		- 5	150	40	24	6	10	110						24	6	10	110	5					
BK 15	Модельно-орієнтоване управління в цифровому виробництві	2	,			2		5	150	40	24	6	10	110	a ,					24	6.	10	110	5					
BK 16	Проектування та моделювання компонентів силової електроніки	2				2		5	150	40	24	6	10	110	7					24	6	10	110	5					
Усього	з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої	5				4		25	750	200	120	30	50	550						120,0	30,0	50,0	550,0	25,0					
освіти	(вибирають будь які 5 дисциплін)	0.0	2,0	10		6,0		53,0	1 590.0	440.0	252.0	84.0	104.6	1 150,0	132 0	54.0	54.0	600 B	28.0	120.0	30.0	50.0	550.0	25.0					-
	Усього з дисциплін професійної підготовки	9,0	2,0	1.,0	L.,	0,0		33,0	1 230,0	440,0	434,0	04,0	104,0	1 150,0	132,0	1 .04,0	34,0	000,0	40,0	1.20,0	1 20.U	1 11/4U	1 2241/	n 2.7.11		E 3			

У. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

			Розпо	оділ за	семес	трами		Ç	70.00	K	Сількіс	гь годин	i			212		Розпо	діл час	у в год	инах т	га креди	ггах за ку	урсами	і семес	страми		20 12 13		
i.	A lest		1	кур	сові	'a =		кредитів ЄКТС		12550	ауди	торних		-		- Wa			II	курс						- C.O.	Ц курс		20	
	2 2 4 5				- 10	фічні	оботи, л	1,8	ㅂ		У	тому чи	слі;	бота					-			семест	ри							
Шифр за ОПП	назва навчальної дисципліни, практики,	1 25				n ba	родо	еди	9	i				bogo			1					2	2000		40.00		3	17-14-14-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-		
1 0	АТЕСТАЦІЇ	Мен	заліки	CTM	E	JBO-	ні р	έκη.	Ä	2		EKI	prai	iria j		roz	TNH		ектс		rc	один		ектс		10	дин		EKTC	
III	1 × 2× ×	eksa	32	проекти	роботи	розрахунково та розрахунко	контрольні рефера	Кількіст	загальн	INCEOFO	лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостій	пекції	практичні семінарські	пабораторыі	самостійна робота	кредитів СК	пекції	практичні семінарські	пабораторні	самостійна робота	кредитів СК	текції	практичні семінарські	яабораторні	самостійня робота	кредитів ЄК	
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	
	7, 7,	0							5.3. 1	ПРАКТ	ична	підго	TOBE	CA		-						200				,				
OK	9 Переддипломна практика		3					12	360					360														360		
	Усього на практичну підготовку		1	<u>.</u>				12	360					360)							Ŀ		<u></u>	<u> </u>		L	360	12	
	740	T		W						пдгот	ОВКА	до ат	ECTA		Υ			1		-			201	1		1 9		~~~~		
OK	10 Підготовка кваліфікаційної роботи				1	1		18	540	ļ				540								<u> </u>		<u> </u>		1		540		
	Усього на підготовку до атестації	<u>_</u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		18	540					540		Щ						<u> </u>		╄				540		28
<u></u>	Загальна кількість	9,0	5.0	1,0	L.	6,0		90,0	2 700,0					2190,0	132,0	74,0	54,0	640,0	30,0	136,0	64,0	59,0	650,0	30,0		لــــا		900,0	30,0	
						20			,	семест		нторних	годин	38			260					250								510
							*!			Кількі	сть ек	заменів		#/#W			4					5		Million.				-		9
								12		Кількі	сть за.	ліків .		30-4			2	1			() a low or low	2				****	1			5
127	10		50							Кількі	сть ку	рсових	проект	гiв			1		0.00											1
						82		-		Кількі	сть ку	рсових	робіт			****	2012 - 511/4	WE COMPANY TO THE TOTAL PROPERTY.		0	Sales Selling				10000				30 80	p p 45/
		102	m							Кількіс розраху			во-граф	річних та	2 5		2			до 5	(залеж	ить від	обраних	BK)						6
	05	W				6				Кількі рефера		нтроль	них ро	біт,	- T-GCL/III									8						

Директор HHI EIT

Начальник навчально-методичного відділу

Начальник навчального відділу

Завідувач випускової кафедри

/Базилевич В.М./