МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ Національний університет "Чернігівська політехніка"

ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол засідання Вченої ради "<u>L"</u> 12 202 гроку № //

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

		TE ELOIS	CA " "BAILY OF TO
підготовки	бакалавра	100	* "EXIL
	(назва ступсню вищої освіти)	· Market	Бакалавр информаційно-вимірювальних
галузь знань	17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації	Кваліфікація освітня	
	(шифр і назва галузі)	•	(назва)
спеціальність	175 Інформаційно-вимірювальні технології	Кваліфікація профес	
_	(шифр і назва спеціальності)		(назва)
спеціалізація		Строк навчания	3 роки 10 місяців
	(назва спеціалізації)		(роки і місяці)
освітня програма_	освітньо-професійна програма "Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка"	на основі	повної загальної середньої освіти*
<u>ы-въофесійня,</u> освітньо-наукова)	(назва освітивої програми)		(зазначається освітній рівень або ступень вищої освіти)
форма навчання	дення		
	(namus nacusto (automorphisms))		

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

		В	epec	сень			K	Совте	НЬ			J	истоп	ад	T		Груд	цень				Січе	lЬ		ī	j	Іюти	й	Т	I	Берез	ень			Квіт	ень			Т	равен	11.			Uer	вень		1	Пп	пень	····	Γ	C	ерпен		
1	ĕ L	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	10	11 1	2 1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	1 2	4 Ž		26	27	28		30	31 T	32	33	34	35	36	37	38	30	40	41	47	1 43	44	45	46	47	48	40	50 I	F1	[53]
,	₹	1	8	15	22	29	6	13	20	27		3	10 1	7 2	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	7	9 1	6 3	23	2	9	16 2	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	72	70	6	13	20	77	3	10	17	24
_	_	7	14	21	28	5	12	19	26	2		9	16 2	3 3	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	1	5 2	2	1	8	15	22 2	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
	I													Т	П	Т			К	ЗТ	Ē	Е	Е	К	ĸ	_							一								3Т	E	17	E	п	п	v	1/2	V	Ľ	1/	1/2	- XC	T/	177
	n T										T			\dashv		\neg			к	31	F	F	F	K	K	+	\dashv		<u> </u>		-		\dashv		_	- t	_				21		- E	E	11	TT	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	10	T/C	7.5	10	7.0	7.0	7.0	
	n Ì										╅	_		+	\dashv	- +			V	27	E	-	 	+	+ 10		_	+	+	-		-	+	\dashv							3T	E	<u> </u>		11	111	K	K	K.	K.	K	K	K	K	<u> </u>
	v		1				_			+ -		-	_				-	-	Tr	X	-	E		1 70	1.	+	┿			+									_		31	E	E	E	11	111	LK.	LK.	L K	K	K	K	K	K	K
	٧ [!		- 1	- 1			K	(3T	E	E	E	K	K		1		ł		- 1			- 1		3T	Εl	Εl	Ε	П	пΙ	ΠA	ПΑ	ПΑ	ПА	l A	\sim	ıx	\sim	\sim	\sim	\sim	\sim	\sim	∇

позначення:

У - Теоретичне навчання

3T - Заліковий тиждень Е - Екзаменаційна сесія П - Практика К - Канікули

ПА - Підготовка до атестації

А - Атестація

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Заліковий тиждень	Екзаменапійна сесія	Практика	Підготовка до атестації	Атестація	Канікули	Усього
1	30	2	6	2			12	52
II	30	2	6	2			12	52
ш	30	2	6	2			12	52
_IV	25	2	6	2	4	1	3	43
Разом	115	8	24	8	4	1 ;	39	199

Ш. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити
Навчальна практика	2	2	3
Виробнича практика	4	2	3
Виробнича практика	6	2	3
Переддипломна практика	8	2	3

IV. ATECTAЦІЯ

																			,	<u>и. пла</u>	нн	ВЧА	льно	го п	РОЦЕС	СУ																									_
1 1			Posn	оділ зи	соместр	ими		ρ.			Кілы	ions ro	дэнн																	Розпод	іл чысу	в годин	ex te K	юдитах	за курси	ми і се	жестрив	ж													
Ε				курс	OBI 5	a 8		23			ay	инторн	нх	Т"						I курс					Т				II ку	þe								ІІІ кур	3			\neg					V курс				
2			5			8	ŧί	ē	Ь.			у том	у числі:		Ę					_													ces	естри																	
	назва навчальної дисципліни,		ğ		l É	<u> </u>	8 ×	H	§						ă "		1					2			T		3				4	,		Ι		5				6			7						8		
Ä	практики, атестації	Kek	é	Ē	E 8	8 2	푸	ē	· ·	ء	- 1	ļ.,	# B	摇	i [годих		Į.	р годи	IH			2	годин	4			JC		годин		101		годи	111		2 L	t	ommi		8		годин				roj	11111		2
Шяф		CICS	LINKA, 20	raodu.	Logod .	ospexy:	spad Pedage	ітьхість	жтельл	BCFOI		JEKCHI	рактич	(gobatto)	MocTiğ		inpositi	ST Kine	Troy in		THANK	DMDdet	criğina	Maria CK	inter	тичні прови	жторні	criëna Sorta	mis CK	ig E	District	criffes	Mile CK	Ħ	TMEN! ISPCSKI	шторні	er Sorra	E C		stopki	crillen fors	min CK	10	врські	CTINHS	enie CK	Ħ	зарські	экторні	crilina Sora	III CK
			7		ĝ	5	*	22			╧		- 5	4	ŭ	JE JE	Secolina Secolina	ON O	Ř.	2	IIDEX	HINOS	S S	a da	1	npax ceniy	na Go	jod owao	X	97	E CACH	CSMO	x bear	*	E GO	заебор	900	r adu	e di	age.	D oc.	25.0	21 2	. S	S S	2 2	. 2	al di	Tak So p	8 E	<u>8</u>
ı.	. 2	3	4	5	6	7	8	9	10	1		12	13	14	15	16	7 3:	8 1	9 2	0 21	2	2 2	3 24	25	26	27	28	29	30	31	32 3	3 34	35	36	37	38	39	40	41 42	43	44	45	46	47 4	8 49	50	51	52	53	54	55
																•									товки	1																									
																				5	5.1.1. ()бов'я:	кові ди	скийлі	inx																										

	2	-	ī	_	_		т.	4	120	30	Τī	6 1	1	90	Т	Τ,		\neg		6	14	90	4				1						_				_	_		-	_			<u> </u>	!	-+		-	+
ОК Історія української державності і культури ОК2 Філорофія	4		H	 	+-	-	\dashv	4	120	30		6 l	1	99	\top	1												16	14		90	4	\bot	 -	₩			\rightarrow	\rightarrow		-		-	+		+		+-	
	-	-	╁─	┼	+-	-	$\overline{}$			+-	_	$\overline{}$			1			-					7	1		l.	- 1	1	١ ١	ļ		1	6 14		90	4		- 1	ļ	- 1	ŀ	- 1		ļ	l I				1
ОКЗ Фахова українськи мова та основи ділової	5	l	1	1		- 1		4	120	30		6 1	4	90			-1					١		<u>. </u>		-	_			+	-	-	-		40	2		20	-	40	, -	20		40	2	_	20		10 2
ОК4 Англійська мова професійного опрямування	В	2,4,6		1	T	\neg		16	480	160		16	iG ,	320		20		40	2	1.2	20	40	2		20	4	0 2		20		40	2	20	-	40			-41		40			-		 			+-	+
Безпока жонтедіяльності та основн охорони	+-	_	+	1	+	_	\neg	_ 1		30	T-,	6	14	60	1													16		14	60	3			1	1				İ				1	1 1		- 1	l	
ОКЗ проці	İ	4	ļ	1			ļ	3	90	30	'	.6	14			L				_		1	_	↓		-	_	-	-			-		-	+	-			-		_	_	+-	1	 			\neg	\neg
ОК6 Основи академічного письма	1	2	1	1	_			3	90	30		6 L	4	69		L				16	14	60	3	1_	-	-	_	┿			-	-		+	+		16	14	+	60	1	+	+	-	1 1	-1	-		7
ОК7 Громадянська освіта		6		1	\top			3 .	90	30	1	6 l	4	60		1	<u> </u>							₩				-		-			_	+		-	- 10		-+	-	-	_	+	+	1		-		1
ОКВ Фізичне виховання		1,2,3	4	1				12	360	240	1	6 22	14	120	- 8	56	L_	26			56	34	3	8	56	2	16 3	-	56		34	3		+		+	\vdash	-+	$\neg +$				+		 		_	_	_
ОК9 Інформаційні та комунікаційні технології	T			1			T	4	120	30	1	6 1	4		16			90						-								-		_	+	\vdash	-	-	-+	_	_	-			1	-	\neg		\neg
ОК10 Фізикв	1,2			1	1,	,2		12	360	100) 5	16	44					130		28			0 6					-	-			+		-	+		-	 +	+	_		_		_	1 1	\rightarrow			$\overline{}$
ОКП Вища математика	2	L	T-	1"-	L,	,2		14	420	130) 3	6 5	4	290						28	22	134	0 6	 	-			-	 			+		+-				-		_		_ -		-	1	_			\top
OK12 Ximin	1		1	\top		1		4	120	30	1	16	14	90	16		14	90	4				ļ <u>.</u>	 											+	+	- 1			-+		-	+	+	1 1	_		\neg	
Основи програмувания та обчислювальної	3	2	1		2.			8	240	70	٦,	16	34	170		1				16		4 60	3	20		20 L	10 5				- 1	1			1	1						1		1	1 !				
OK13 Yexhiks	,	, z	1			٠,٠										-	<u> </u>					-		 				32	- no	7.1	224		4 34	_	130	6	16	34	_	100	5	24		40	2	\neg	20	. 2	49
Усього з обон'язкових дисциплах	10	12	1			7		91	2730	94		12 5	2 10	6 1790	l li	122	36	536	27	04	126 3	6 54	4 27	28	76 9= BHX	20 1 1	76 10	34	<u> </u>	14	224	14	10 1 3		Liu			<u> </u>									-		
														.,		-	5,1.2.	Навча	льні ди	an nan	12 32 EU	ыны и	Rooham	эдооуы	72 6834	or oceans	•		Т-						Т					$\neg \top$				1	T			Т	\Box
ВК 1.1 Корпоративна культура								٦		1				1		1	1					- 1	1	1			- 1	1	1		- 1	- 1		-	1		1	. 1		ı	1			1		- 1			- 1
ВК 1.2 Тронінг-курс "Психологія ділових відносин"			1	1	1		1			1					1	1			1		- [1	1							- 1		- 1	ı	1				- 1			-		1		- 1	l	-	
ВК 1.3 Риторика	1	ŀ	1	1	1	ì		.		1	- 1	- 1								ĺ	ĺ										1	- 1				İ				- 1	- 1	1							
ВК 1.4 Тренінг-курс "Лідерство та " team-building"	٦	1	1	1	l	- [1				1				I		l			1		1		-	1							1	1	1	1 1	ĺ	- 1		- [l i	1		
ВК 1.5 Комунікаційний монеджисонт	7					- !	- 1				1						1			1	1									i i			i			1	ļ	. 1		- 1	- }	- 1			l i	. 1	- 1	i	
	-	1					- 1		ļ	ł		l l	- 1	1	ĺ							ı	-	1	1 1		.				i	- 1			1		1		i i	ı	1	- 1			l I			ļ	ļ
ВК 1.6 Тремінг-курс "Креатнане мисления та		3		i	1	- 1	1	3	90	30	1 :	16	4	60	1		l	1	1		- 1	-		16	14	- 1 '	60 3			1	ļ	ļ	1		1			1	-				-	1	1 1		l.		
ВК 1.7 Пенхологія впливу	-	ŀ	1	1		ĺ	ļ					1	1	ı			i							l.	1 !		-					1		1		1				- 1							i		
ВК 1.8 Психологія учліку	-					- 1	ĺ		l		- 1						1		l i	- 1	1		- 1		1	- 1		ì	ì	i i	- 1	Į	ì		ļ		1					- 1				. 1	- 1	i	- i
ВК 1.9 Тренінг-курс «Сучасні медіа»	1	ļ.					- 1		ļ	Ì		ŀ	1	1	ĺ	1	1					İ	-	1	1		ı,			l -	.								- 1				ł			. 1			
BK 1.10 Generalist-куре	7		1			l	- 1				-		- 1			ļ			1 1		l		1		li			1	1	1 1	- 1		1	İ	!		l	1								. 1		ł	- 1
ВК 1.11 Презентації: мистецтво ефоктивної комунікаці	_		1							ļ		- 1	ı		1		l				i				l I	1						- 1					1		1	1	- 1	- 1	-	1	1 1	.	ļ	- 1	ļ
BK 1.12 Anomalias as a settle a function, and depayer			1	1	ŀ		- 1			1				ì			1			- 1	ļ		-	Ì			1_		_					_		1	ļ					-		+-			-+	+	-+
COLUMNIA RABATAN (SDI SELIS)		┰		+			\dashv			+			_		\neg		1								Τ					1 1	- i		i i		1		1	Ì			- 1	ŀ	ŀ		1	. [
ВК 2.1 Сучасна скономіка ВК 2.2 Управління бізнесом	-								1			- 1	- 1	- 1	1		1					ı	.	1	1										1				ĺ	- 1		-		ĺ		. 1	ļ		- i
ВК 2.3 Фінансова грамотність	٦.		1		1		1						- 1						1 1								ĺ	ļ		1]	- 1				1					- 1			ļ	ļ		. !	1		
ВК 2.4 Фінансово-скомомічна безпека	_				-1			_	١	1 .			14	60				1										1		1 1	-		1		1	1			1	1	- 1	16 I	4	60	3			1	1
ВК 2.5 Маркстинг	_	7						3	90	31	'	16	14	or.		-															- 1				1					- 1							1		
BK 2.6 Tpenint-rype «Start up creations		1				ŀ				1		1	- 1	4	1		1				- 1	-	l	ŀ	1 1												i i					- 1		-					ļ
ВК 2.7 Економіка підприсмотва вк 2.8 Дисципліна на вибір з іншої ОП, яка формує	-	1	1	-		ŀ				1		- 1		l l			1					1			1 1		1			1 1				1		1	1	!								,)			- }
ВК 2.8 підприємяння на виогр з іншег Отт, яка формує				1			[<u> </u>								<u> </u>	<u></u>				<u> </u>		<u> </u>	 				+	-	+			\dashv			┼	1	TΥ	_	_	_		<u> </u>	7	\neg		$\neg r$	7
Усього з навчальянх дисциилін за вільням вябиров		î -	7		Т	\neg			T	Т			. [" 1	. 1		1		1 1	- 1	- 1	-	1	16	14	- 1	60	٠l	1	11	- 1	H	- 1	į	1	1	ı	1				16 1	4						
здобувача вищої освіти		2		┵	-↓-			- 6	180	6		32	28	12		+	4-:-	 	╁╌╁		57/	, .	(4 22	14	90	20 :	236	1 32	28	14	224	12	36 3	4	130) 6	16	34		100	5	16 2	4	10	1 3		20	L	49
Усього за циклом загальної підготовах	10	14	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			7		97	291	- 10	10	314	50 1	16 191	() E:	\$ 14.	- 50	5,59		164	ΠΡΟΦΕ	CIDING	of mar	OTOBI	<u></u>								0																
																			2.4.	1																													
										_				. T	. —	-1		1		5,2,1	. OGub's	пкові д	HEHHIA	inn 26		24	130	5	Т.	Г		7		Τ-		T	Τ"-	Τ		1			\perp	1					
OK14 Статистичний вкаліз даних экмірювань	3			L		3		- 6	180			26		4 13		+	+	1	+.+		\rightarrow	-	+	20	+			+-	+	+	\rightarrow	-+		\neg		1	1	T						1			[
OK15 Ветуп до фяку		1	L				1	3	90		_	16			1	6	14	60	3	-+			+		1	20	110			20	116	5	-+	_	_		1	1			_						[\perp
ОК16 Теорія електричинх ситнолів і кіл	3,4				_ -	3.4		10	300			40		D 22		-	+		 -⊦			-		20	+	20	110	48				10			╅	_		T^-		\neg									[.
ОК17 Метрелогія та вимірковацця	4					1		10	300	9	D .	48		2 21	D -	-	+	 -	+-+	-+		-		+	-	- +		- 1 48	+	1-42				1.	2 170		1	T		\neg									T
ОК18 Методи та засеби вимірювання електричних т	a 5		1 5	: T		T		8	240	7	0	38	:	2 17	0	-	1	1	1 1	Ì	- 1	- (1	ı			1	1	╝.	38	32	170	D 8	<u> </u>	_	\sqcup		_					\vdash	\rightarrow		-+
исслектричних велилии			<u> </u>	+		_		<u> </u>	180			28		2 13	n l	+	+	+	+	- †			+-	_	1				1	1			28	2	2 130	0 6		_					_		_	+	-+	\rightarrow	
ОК19 Вимірювальні перетворювачі	5	_		4	_	5		6	180			16		4 9			+	+-	1-1	- +					1			_	-								16	L		90			_			↓		-+	\rightarrow
ОК20 Цифрова обробка сигналів	6		+			6			120			16		4 9			+	+	+			\neg		_	+-			\neg	-								16		14		4		\bot			├			\dashv
ОК21 Мікропроцесорна техніка	6			+		6		7	210			32		28 15		+	1	1	1+		_		<u> </u>		Τ.	\neg		1									32	<u> </u>	28	150	-7.		-			1		\rightarrow	
ОК22 Засоби вимірювальної техніки	6			5					_						\neg	+	+-	1	+-+	- †				_	1 -		1		1	T						T	1	ì]		. 1	32	. 2	8 LS	0 7		.		
ОК23 Інформаційно-вимірювальні системи ти	7	ļ	- [-	7	-			7	210) (0	32	- į :	28 15	D			1] [4	Ш		-	_		\perp		+	\vdash		\vdash		-		+-	26		24	110
KONITAGKCN	8	┿		+	+	- R		6	180	,	0	26		24 13	0	_	+		7		_		\equiv	Ъ.,		<u> </u>				ألل	1		_		_ļ_	<u>_</u>	┿	 	 		المسا			8 15		26		24	
ОК24 Системи управління якістю				<u></u>			<u> </u>	71			00			B2 15		6	14	60	3					46		44	240	11 61	ıL	62	320	15	66	5	4 30	0 14	64		56	330	15	32	2	o 15	U	- 20		49 1	130
Усього з обов'язкових дисциалия																																																	

		_	Pos	поділ з	e cemed	трами		Т	Т		Кілі	LKICTL I	одия					-											Post	поділ час	ыу и г од	tilliax 78	кредита	х за кури	сами і с	еместра															7
=		_		КУР				EKIC				удитор	HWX							Ікурс							-	lf	курс				Т	_			III ky	рu				Т				IV ĸ	урс				
Ä			*	Kyp.	2081	E É	<u> </u>		Ι.		- 1		MY THEA	ii:	£					//-				—									оместри]
M OIII	назва навчальної дисципліни,	١.,	Š			100	١ <u>5</u> .	akti,	l g		 -		ŹΤ	\neg	Š		-	t		T		2					3				4		\blacksquare		5					í		7				_					_
ō	ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	1	÷	=		NOB I	1 E E	<u>\$</u>	1 0		,		ا ۾ جي	'닭	, E		годи	В		годи	ıR			EKTC	годин)			75	l	годи	th .	֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓	<u>.</u>	ָפון	дич		5		годин		_ €		re	дин		E L		годин		_ 6	
e de		жж	AH.	троскти	роботи	грехунков розрехунк	контролька рефер	Kinsien	1 3			' §	출장	€ :	复		g 'B	E E			'E 'S	E. E.	# _	Ď.		· 2	iğire	_ <u>\$</u>		, E.	PHİ	į , į	<u> </u>	2 2	E	¥	8	_ la	图 题	1 8	<u>"</u> "		2 3	其	Æ .,	8	là	5 'S '	¥ 1	្គ ចូ	
ă		6	STEEK.	F	8.	100	€ ª	1 2	2	'	4	ğ	复골	ĝ	200	賃	돌립	夏 情	S tr	1 19	1 2 3	₽	養農	·#	9		일 1절.	£ 5	75	1 2 2	8 3	5 5 6		15 8	ᇣ	ŧŝ	Ę	7	E #	1 1	Mis Sorte	9	1 2 3	Ĕ	Ŧ\$	ξ	Ē	ĕĕl	E E	\$ E	
_			8	1 1		8.8	₽.	1 2	1 "	- 1			E. 2	4	8	亨	養養	8 8	8 8	Ē	<u>₹</u> .	8	3 8	8	¥ }		8 8	ž ž	1	2 2	8 8	2 2	Ē ¥	18.3	§	§ 2	Ş.	=	B (8)		욉		E S	8	3 2	麗.	4	릴링.		뭐	
						a.g		<u> </u>									= 8	를 [3	2	`		3 2	3	2	بالبسا	8 1	10	<u> </u>		= 8	5 5	3 5		- 2		4	Δ.		- 3	1 0	<u></u> -			1 4	-			- 01	e B	-	-
					•												5.	2.2. Ita	вчальк	I дисци	वार्यासम्ब	и вільн	(им вибі	ром эд	абувач	BHIED	освіти																_								-1
BK 3	Промислові системи автоматизації	7				7		6	18	0 5	Ď.	26			130								ļI							<u> </u>		_		_	<u> </u>	\sqcup		_		-	4-	26			130	6				+	4
BK 4	Основи вытоматизаци електроприводу	7				7		6	18	G 5	0	26			130								I		_		\perp				_				\Box	\rightarrow	_	}-	-	- -	_	26	+	24	130	-			+	+	-
BK 5	Основи слектроніки		5			5		3	90			16		14							_		ļ	_	_		-		ļ				16		14		3	-		+	-	_	+	\vdash		\rightarrow	-				-
BK 6	Основи технічного контролю		5			5		3	90			16		14					_		4			- 4			_				_		16		14	60			+	+-						\rightarrow				-	\dashv
BK 7	Основи цифрової схемотехніки		5			5 .		4		0 4		20			80		-	_			_					_			_				20		20	80 80	4		-			+	+	+		\rightarrow				+	┥
BK 8	Цифрові засоби вимірювань	l	5			.5		4				20		20			_	\rightarrow			+-		-	_	_	\rightarrow	-	_		\vdash	-		- 20	-	20	80	-4-	16	٠,	4 91) 4	+-	+	\vdash	-	\rightarrow	\rightarrow	_			
BK 9	Основи творії витоматичного управління	6		I. I		6		`4	12	0 3	0	16		14	90	\rightarrow		-		-	+-		+	\rightarrow	-	+	_	_	├								-	-	-	_			-			-	-	\neg	_	-	-
BK 10	Випробування та сертифікація засобів	6	1		1	6	1	4	12	0 - 3	0	16	-	14	90						1								1				1		<u>ا</u> ا			16	'	4 9	3 4				$ldsymbol{ld}}}}}}$						
DK 11	виміровальної техніки Основи заководавчої метрожитії	+-	5	\vdash	-		5	3	- or	3	0	16	14		60			_		-		1												14			3			Т										T.	
	Основи стандартизації і сертифікації	 	5	1-1	\dashv			3				16	14		60					土	1												16	14		60															4
	Віртувльні вимірювельні прилади	1	6	\Box		6	T	3				16		14	60															╙		_ _		1—	\sqcup	\sqcup		16		4 6	0 3	_		-	\vdash			_			4
BK 14		T-	6		_	6		3	90	0	0	16		14	60							1_	$\perp \rfloor$						ļ	\sqcup			\perp	-	1			16		4 6	0 3		+-	١.,							-
BK 15	Ергономіка	7				7		4	12	90	Q	16		14	90						_		J			_			↓	1				-				-		—		16	+	14	90	4					-
BK 16	Методи та засоби візувлізації вимірювальної	. 7				7		4	12	10 :	0	16		14	90			- 1										1				-	-			1						16		14	90	4		l			-
	інформації	<u> </u>		_				<u> </u>									-	+	-	-					-			+-	+		-	-+	+	+	\vdash			-+		+	+	20	+	20	80	4			\dashv	\dashv	-
BK 17		-	7	_		.7		4				20	-+	20 20	80 80	\rightarrow	-			+-		+	-	\rightarrow		-	╅	+-	+-					+			-+					20		20		4	-	一		-	-
BK 18	Електромагнітна сумісність	<u> </u>	7	ļ		7		4	12	0 4	0	20	-+				-		\dashv		+					-	+	_	+	-		_	-				\dashv		-	_	\top		\top		1				24 13	10 6	
BK 19						8		6	18			26	_	24	130		_		_		<u> </u>			_		\perp	\bot		ļ			<u> </u>	_						-		-		-				26			30 6 30 6	
BK 20		8				. 8		6				26		24	130		\rightarrow	-		4-	+	_	+	\vdash	+	-	\dashv		+			_			1	-	-+					16		14	90	4		\dashv		~ -	4
BK 21		7				. 7	-	4				16		14	90	-				-	-	+-	+		+	+	+		+	\vdash	-	-	+			\vdash	-		-	+	+	16			90			_	1	\top	1
BK 22		7	8			- 7	₽	4	12			16 20	-	20	80		\rightarrow	-					+		+	\rightarrow	+	_	+							 			$\overline{}$	+	+	-	\top		-		20		20 8	0 4	
BK 2:	Основи планувания експерименту Системи автоматизованого провитувания	 		\vdash			+	4	_	_		20	-	20	80								T			\neg	$\neg \vdash$	\neg																			20		20 8	0 4	
BK 24	іжформаційно-виміріовальзинх систем		8]	8			1												_								-	1		-	-				\rightarrow		-				+	1	-		16	- 1	14 6	- 1	Н
BK 2.	Системи кодувания та захисту інформації	1	8			8	_	3	_	_	10	16		14		-				-	+	_	-				-	+	┈	\vdash	-+	+	+-							_				+	_	\rightarrow					╗
BK 26	Системи автоматизованото обліку		8		l l	8		3	91	D :	10	16	- 1	14	60								1 1							1 1									1.								16		14 6	0 3	. [
8K 27	екергоресурсів Основн кавліметрії	3	 	1		3	-	6	18	30 :	i0	26		24	130										26			10 f																	1						_
	Електротехнічні матеріали	3				3		6				26		24	130	1									26		24 [3	30 6																	<u> </u>	إلىا					_
	о з павчальких дисциплий за вільним вибором		٦,			12	٦.	1 54	1,	20 4	80	250	14	216	1140							Т			26		24 13	30 6					57	. 14	34	200	10	32	- 1	28 1:	50 7	, 1 78		72	390	18	62		58 1	70 1	,
_	эдобувачя вищиї освітя Усього за циклом професійної підготовкя		8	1.			1 - 2		37		180	449	14		2670	16	t	14	60	3	~	1	T = T		72		68 37	79 17	68	\Box	62	320 1	J5 11	8 14	. 88	500	24	96		R4 4	BO 25	2 131		100	540	25	88	\Box	82 4	00 Y	9
	усього за циклом припрессиват подготовку	1	В		—	6,2		124	,,,,	-70 /	,,,o				-411						3. F[PA]	ктичи	А ПІДГ	отові	KA																										7
0146		_	1 -	_			_	1 -	7	0					90					_			90						ī				7	Τ-	I		$\overline{}$	\neg	$-\tau$				Т	T	Τ_					Т-	\dashv
OK25	Навчальна проктика	+	4,6				1	3		0					180	-			-	+	+	+	+	"	+				1			90	1							5	0 3	3	1	1		H					
0)(2)	Виробнича практика Переддипломна практика	+-	4.6 8				1	3			-		-+		90		\dashv		- -		+		 		-+		\neg	_	1	\Box	\vdash		_		T	1					丁	\top			1.				9	0 ;	3
VIV		╁	1 -	_			 	12			一十				360			_		丁	╅		90	3								90	7	T	1	1		\neg		l s	0 3	3		7-	T	П	T		- 1	90 :	<u>П</u>
	Усього на врактичну підготовку	٠	1.4.					1 12	1 1	10					360					 _			А ДО А		urī							7		8							·				_						7
																,	,			5.4.	. підр с	7. OBK	л до А	LECIA											,	Ţ=		-						,	_						_
OK 2	Підготовка кваліфікаційної роботи		ഥ.					6			J				081	ļļ				-		4	ļ.,	ļ	<u></u>		ᆚ	—	₩	Ļļ				4	₩.			-	-		-	_		-	 	₩	—∔	—		80	_
	Усього на підготовку до атестації	Γ	L					6		30					180		↓	ļ-		_ _	4	—	<u> </u>	ш			-		₩	├ ──	┷				 	<u> </u>	ш	-+	_		+-			 	 	-		-	1 1	80 (4
	Загальна кількість	2.7	26	14		26	2	240	72							132	122	50 5	96 3	0 10	4 12	6 36	634	30	116	90	88 60	06 30	198	90	76	634 3	30 13	4 48	88	630	30	112	34	84 6	79 . 30	0 12	6 34	7.00	640	30	88	20	82 7	10 1 3	9
												аушите	bunx 1.	одино	•	ļ		***				266		Ì			94		1		266		-		270		i		,	30				260		į			90		i
											естр	ekoani	win			<u> </u>		304				266					4		+-		200		-}-		270			-		4		╅╴		4					3	-	十
												Saniedi						3		+		5					2		1		4				3					4		┪-		- 2				-	3		┰
										I						<u> </u>				—				<u> </u>			-		┿				┉							ı		┪~									╁
													NX Abo							┷									-		-1		—									┵									
										Κb	SKICTS.	курсон	нх раб	lr																																					ᆚ
													HK#Ba-s	рафічн	MI TO			3		Τ		3					4		Γ		1		- [3		1	i		4		1		4					4		
												ивих ра		21		ļ				↓					_				┼								<u>}</u>														┰
										16.4	PRIGAP E	Kantber	инх ba	tir, pe	рератін	i		1		1					ł								-		ı		- 1					-				ı					1
										_					_										·																										

Директор ННІ ЕІТ

Начальник навчально-методичного відділу

Начальник навчального відділу

Начальник навчального відділу

Завідувач випускової кафедри

А.Л. Приступа

slell-