ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол засідання вченої ради

"<u>\$2° 12</u> 20<u>23</u> poky № <u>1</u>4

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний унівверситет "Чернігівська політехніка"

навчальний план

підготовки	бакалавра	
	(назва ступенно вищої освіты)	
галузь знань	17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації	
1441,525 333422	(шифр і назва галузі)	
спеніальність	172 Електронні комунікації та радіотехніка	
	(шифр і назва спеціальності)	
спеціалізація		
	(назва спеціалізаціі)	
освітня програма	освітньо-професійна програма "Телекомунікації та радіотехніка"	
світньо-професійня, освітньо-наукова)	(жизва освітньої програми)	
форма навчання	денна	
T-1	(деняя, звочна (дистинційна))	

Кваліфікація префесница (назва) Строк навчання З роки 10 місяців (роки і місяців (зазначається освітній рівень або ступень

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

					,	27	ć			Т	Пин	топа			Гт	день			-	Січен	nt.		Τ	Пъ	отий		T	Fen	езен			Квіт	сень			Tı	Danci	њ			Чер	вень			Ли	пень			Cr	ерпе	нь	
	<u>↓</u>	Bel	есени	<u> </u>	Ъ.,		COBT	HL		+		_	<u> </u>	. 	T P)	дель			, <u> </u>	110	1 10	Tac	1-2	1 0	12	122	1 7	عقت ا			20	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
윒	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1 1	1 8	15	22	29		12	19	26	12	7	10	23	1 4	1 7	16	2.3	- 50	10	-13	20		-10	17	24	21	-	14	21	20		12	10	26	2	a l	16	23	30
- ₹	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	1 21) 7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	20	-3	10	1/	24	31		14	21	40	٠.	12	1-2	1 2 3 1				127	155
_	H		+=-	1 4	5		7	Q	0	10	11	112	1 13	1 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	30	<u> 27</u>	32
	Ľ	-	1-3	1-	٦		<u> </u>	۳	 -		+	' ^^	+	' ^ '			70	DT	172	172	E	10	1/*	+	+	_	†	1	1									3T	E	Е	Е	П	П	K	К	K'	K	K	K	ιK'	K	l K
I		l			١										J	_	L.	31	브	E	_B	1 1	1	-	+		+	+		-				-				3T	E	౼	-	TT	π	V	T/	K	K	K	К	K	К	K
П		ļ —	T							ı		1	1		1		K	3T	E	E	E	<u>K</u>	K				L		<u> </u>	ļ		L		LI					-	드	E		 **	170	10	+	100	70	170	()	1	1
III	 	t	1	┪-	1			1	1	 	-			_			к	3T	E	E	E	Tκ	Īκ		1	1	1		1	1	l	l	l	اا				3T	E	E	E	Π	11	T K	<u>K</u>	T K .	لكيا	<u></u>	لکیا	ک	₩.	*~
111			┶—	┷-	1		<u> </u>	+	+			+	—	-1	+-		_	1		-	+=	1 75	T.C.	-	4	1	+			1		1	эт		Ä	ij	п	п	ПΑ	TTA	ПΑ	ПΑ	I A	IΧ	$\mathbb{T}\times$	\times	IX!	IX.	\times	\sim		\times

позначення:

Теоретичне навчання
 У - Установча сесія

3Т - Заліковий тиждень Е - Екзаменаційна сесія

П - Практика К - Канікули ПА - Підготовка до атестації

А - Атестація

П. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Заліковий тиждень	Екзаменаційна сесія	Практика	Підготовка до атестації	Атествція	Канікулн	Усього
1	30	2	6	2			12	52
П	30	2	6	2			12	52
ш	30	2	6	2			12	52
rv	25	2	6	2	4	1	3	43
Разом	115	8	24	8	4	1	39	199

ІІІ ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тяжні	Кредити
Комп'ютерна практика	2	2	3
Технологічна практика	4	2	3
Конструкторська практика	6	2	3
Переддипломна практика	8	2	3

IV. ATECTALIЯ

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

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

														,	н навч																								
			Pos	оділ за	семестрал	Ки			K	Сількість											Po			динах і	на тижде	нь та қ	едитах :	ы курс	ами і с	еместра	MM								
ĺ			T	курог	284 284	Ē	ی ٦			аудитор					!	курс						11	курс						111 rg	ypc		<u>-</u>				IV кур	90		
1 _			l _	1 1	1 = 1	E \$	l SKI			у то	иу числі:	⊣ .		1				2			3		1	4		аместрі	١	3			6				7	T		-a	
E			8		素	8 8	<u>@</u>	ুই			7	\$	—	<u>'</u> -				•			<u> </u>			3 8	ількістю	THINHIB	в семест	pi											\neg
8	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ,	1 \$	1 8	<u>a</u>	x 2	å €	1 🕏	8	ا ہ ا	l	≩ ¥	E E		16				14			16		1	14				6			14			1	6			10	
фијг	ПРАКТИКИ, ATECTALIN	екзамень	деф.залію/залію	нроекти	роботи жково-п	роэрахункові ў прольні роботи	Kinskiens rpe	загалький	O.O.	neru‡i	8	самостяна р		годин	, E		тодин	н	EKTC	ΓQ	дин	EKTC	\Box	годин		2	годин		E -	r	рдин		١,	годин		¥		дин	일
3		•	3	₽	X §	Ĭ 1	3	2	*	횥	¥ 8	3 \$	_	7 F	g 8		. 3	Ē 🕏	ğ	. 3	夏夏	. ğ	,	Prophi		5 –	- 7 E	2	E CKT	= 3	8 중 1	F 2		. X 8	<u> </u>	0	× 7	8 8	<u> </u>
			*		2 3	8 월	5	"	i i		(CPFH)	8 8	_ }	9 5	ewoczikła obora czearrie	_	¥ 8		Ē		Ě	eros emute		1	養 日 `		2 2 3	Ę	[E]	4 E		E E	. [₌ [E	티토리	<u> </u>		1 2 3	E & .
1					8	1 8				li	<u>8</u> .	1	3 8		1 8 8	: ₹	2.8		8	3 8 3	9		₹		Νď	<u>₽</u> ₽	2 4 3) j	#		ğ	1 0 6	[월]	2 2	1 8 8	B I		8	8 8
1		3	4	5	6 7	8	1 8	10	11	12	13 1	4 15	16	17 16	19 20	21	22 2	3 24	25	26 27	28	29 30	31	32 33	34 3	35 36	37 3	39	40	41 42	43	44 4	48	47 4	8 49	60 £	51 52	53	i4 55
			1 \-											.1 UVI	(II 3AF	лык	ої пщ	гото	эки																				
-						•							5.1.	OEOB	'ЯЗКОВІ	HABY	АЛЬНІ	DINCHIN	пліни																				
OK 1	Історія Української державності і культури	T 2	7	1 1		_	1 4	120	30 1	16	14	90	ТТ	\neg	Т	16	14	90	4	\neg			7" 1		Ш.	.1		I						\Box			\perp	П	
OK2	Філософія	4					4			16	14	90											18	14	90	4	LL						\perp	-		\vdash	+		+
ОКЗ	Фахова українська мова та основи ділової	5		П		Т	4	120	30	16	14	90	1					1	1	-			1			16	14	90	4	ł]			1 1			
OK 4	комунікації Англійська мова професійного спрямування	8	2,4,6	1	\dashv		18	480	160		160	320	1 :	20	40 2		20	40	2	20		40 2		20	40	2	20	40	2	20		40 2		20	40	2	20	1-1	10 ,2
OK 5	Безпека життєдіяльності та основи охорони	1	4				3	90	30	16	1	4 60	7										16	14	60	3													
	преці	+-	2	╁┷┼	+	+	3	1		16	14	60	+	-+		16	14	60	3	-	\vdash	+	+"+	 '*	1		${f extstyle -}$	\pm				士		二				1-1	
	Основи академічного письма Громадянська освіта	+	6	 	\pm	\pm	3	90	30	16	14	60											\Box			$oldsymbol{\Box}$			\Box	16 14		60 3		F	\Box	\Box	$ \vdash$	+	4-1
OK 8	Фізичне виховання		1,2,3,	4		1	12	360	240	16	224	120	8 5		26 3 90 4		56	34	3 [8 56		26 3	┿	56	34	3		+	1	+	+		╁┼	+	+-	+	+	+	+
OK B	Інформаційні і комунікаційні технології	1,2	ļ	2	1			120 330			14 4	90 6 240			90 4 110 5		1 2	4 130	6				_	士		丁				工二						二			二
OK 10	Комп'ютврно-програмні засоби в інженерії Фізика	2		+++	1,2	:	10	300	90	48	4	2 210	32	28	120 6	16	1	4 90	4										\Box		+T		+		-	\vdash		++	+
QK 12	Вища математика	1,2			1,2		11	330	90	62	28 14	240 60	38	12	130 6	24	16	110	5	-	\vdash		+	+	╁┈╁┈		\vdash	+		-	+ +		16	14	60	3	\pm		\pm
]_OK 13	Нормативна база телекомунікацій Екологія		7 B	1		+	3	90	3D	16 20	14 1				H	+		_			1 1.	╧	1-1		$\pm \pm$												20	10 (30 3
<u> </u>	Усього з обов'язкових дисциплін	10		1	5	1						2 1790		02 50	516 20	98	120 3	8 554	27	8 76	T 1	96 <i>6</i>	32	90 14	224 1	12 16	34	130	6	16 34		100 5	16	34	190	5 2	20 20	10 1	00 5
	усього з осов изкових дисциппи	1.0	1	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			1 **.	1			5.1.2 H	АВЧАЛЬ	н дис	MUUR	и за ви	PHNW	вибо	POM 3	юбув	AYA BU																			
DV 1.1	Корпоративна культура	-		т т		_	Т.	Į	<u> </u>		$\neg r$		T T	· T —		7			T		ТТ		T		\Box	T					1.		П			\Box	7		
	Тренінг-курс «Поихологія ділових відносин»	Í	}		- 1			1			į		1		1	i i	i			-			1		11	1		i						- 1		ſΙ	-	Ιí	1 1
BK 1.3	Риторика										- 1			Į							1 [1			- [H	l i	il]		1 1	i	1 1]	1 1
BK 1.4	Транінг-курс «Лідарство та «team-building» Комунікаційний менедживит	-		1. 1	1 .	1						- 1		1					ìì		1	1									1 1		1 1					1	1 - 1
BK 1.6	Тренінг-курс «Креативне мислення та	7								٠		1	ΙÌ	1.]												1 1		-	ΙÌ	1 1
	Інтелектуальне алескість» Покхологія вплиау	-	3			-	1 3	90	30	16	14	60	1		i	1 1				16 14	1 1	80 3			1 1	-	! !				1 1		1 1	- 1		ıl			1 1
BK 1.8	Пеккологія успіху	1	`		Ì						.	-				1					1				1	-	<u> </u>	Ιi	ii	i						ıl			1 1
	Тренінг-курс «Сучасні медіа»	7				1						-		1		1.							1 1	-							1 1				1 1				
BK 1.10	Generalist-kypc	I		1 1								1	Ιi		ı							Ì	1]			1 1					ıl			
BX 1.11	Презентації: мистецтво ефективної комунікації	_	-				1	1 1				1				1 1			1		l ∤		ΙI			1		1 1	! !				1		1 1	.			
BK 1.12	Дисципліна на вибір з іншої ОТІ, яка формує		1				1			ĺ		- 1				1 1					LI.												11		4-4	\vdash	Д		\perp
BK 2.1	соціальні навички (soft skills) Сучасна економіка	1-		\vdash		1	1																ΙI										1			. 1			1 1
BK 2.2	Управління бізнесом]					1]			1											ΙI												1	i 1	- -		1 1
	Фінансова грамотність Фінансово-акономічна безпека	┥						1 1	i			-				1 1							ΙI			-		1 1			}		16	14	60	3			1 1
BK 2.5	Маркетинг	1	7				3	90	30	16	14	60											ΙI								1		"	14	65				
BK 2.6	Tpeninr-rypc «Start up creation»	4							j	l		1	11			1 1							1			1		1			1		1				- 1	1	1 1
	Економіка підприємства Дисципліна на вибір з іншої ОП, яка формує	-	ļ	1		1.	1					-				1					1	ı											1 1			ı			
BK 2.8	лідприсмницькі навички	Ш.	<u> </u>			Ļ	┵						4		-				\vdash		 		++		 			╅	├─ ╁		++		+-+		1-	3	+	 	+
	Усього з дисциплін за вільним вибором		2		- 1		8	180	60	32	2B	120	1		l I					16 14		80 3									↓	_	16		44			-	4-4
<u> </u>	здобувача вишої освіти сього з дисциплін загальної підготовии	10	15	11	5	1 1	97	2910	1000	350	53B 11	2 1910	112 1	02 50	518 26	98	120 3	8 554	27	24 90	1	26 8	32	90 14	224 1	12 16	34	130	8	16 34	11	100 5	32	48	100	B 2	20 20	10 1	ю 5
	ANALY - Philodolphia and Albania and Albania	1.0		1				لتت					_		CII NPO4			_																					
<u> </u>															0608'5												-												
<u> </u>			1 2	,		-, .	1 2	120	. <u>40 1</u>	24 T	1 4	6 80	24		60 4		1		· T	\neg	П	7-	7		<u> </u>			.]			L.T	J							\Box
OK 15	Вступ до фаху Основи радіоелектроніки	3.4	┼-	+	3,4		13	390	110	58	- 5	2 280				+				32	28 1	50 7	26	24	130	6	口门	\Box			耳	1	П	二二	1-1	H	4	 	47
OK 17	Електронні прилади та мікроелектроніка	3	1		3	1_	5	390 150	40	24	1	8 110		T		+	H	\perp		24 28	18 1	10 5 30 6	+		├ ─┼	+		+	\vdash		 	+	+ +	-+-	╅┵	\vdash	-+	++	+
OK 18	Сучесні САПР телеком, та радіотехніки	3		3	 -			180 360			4	4 130 B 260		+		+	 -		$\vdash \vdash$		 [] 	50 0	26	24	130	6 26	24	130	8	土				工		\Box	工		
	Схемотехніка радіотахнічних пристроїв Вимірювання в радіотахнічних та	4,5		5	- 4		3	90	30	16	1			1		1	- -		\Box †		\Box		\Box	Т		15		60	3		\Box		I^{T}			l			
OK 20	телекомунікаційних системах		5	1	6		1 *						 -	\perp		+	$\vdash\vdash$	_	\vdash	-	\vdash	+-	╂┈┼	+	⊢-	16		90	!L.		+	+	┪╌┼	+	+-+	r-+	+		\pm
ÓK 21	Основи конструювання та експлуатації РЕС	- 5	_	+	- 5	\neg	-	120		16	1		++		-	+		+	\vdash		\vdash		1	\dashv	++	16	-	90	-		1-1		1	\top	\Box	\sqcap	7		
OK 22	Основи електродинаміки та розповсюдження радіожвиль	5	<u>L</u>			5	4	120	30	16		4 90	<u> </u>		\vdash		$\vdash \vdash$	+ '			\vdash		+	-	├ ─-├	26		80		+	╁		+		╅┥	\vdash	+	 	+
QK 23	Мікропроцесорні системи	1-	5		5		4		40			4 80 4 90		-	Н	+	\vdash		+	+	┿╌┼	+	+-+	+		120	_ '	. 30		16	14	90 4					二二	口上	工
OK 24	Комп'ютерні технології проектування	6	+	++	6	-1	4		30			6 110	_	+		\top		\top	\vdash		\sqcap		1	\neg					\Box	$\neg \top$			24	14	8 110	5		1 [
OK 25	Цифрова обробка та методи паратворення сигналів	7	1				5	150	40	24	1	. l			$\vdash \vdash$		\vdash	+	├ ──┼	+	┾╬	+	╀╌┼		++			+			+ +	-	╂┼	+	+		20	10 1	0 4
OK 26	інформаційно-талекомунікаційні мережі	8		4.7	B			120		20 318		0 90 52 1470	24	10	80 4	+	$\vdash \vdash$	-+	 	62	68 3	190 18	52	48	260 1	12 100	84	450	21	16	14	90 4	24	1/	6 110	5 2			0 4
1	Усього з обов'язкових лисциппін	1 11	3	2	11	1 1	68	2040	1 910	310	2	V# 1 1961		1 19	7					·- 1								_											

								,		-	Кількіс	Th FOOL			Т										Розпод	іл час	у в год	ннах н	а тижде	Nh Të I	федит	х заку	рсами	1 семе	стрви	и										\Box
		-	Розп	курс	COMBC	трани		┨		т—		горних		1	┼			l Ky	pc			T				II Ky	pc							Пкурс								IV ky	pc			_
	_	l		,,,,,,		ا ₋ م	E	EKTC				гому ч	oni:	1 _														4		еместр	ж					6				 7				6		
F			₹			.≣.ĝ.	ğ	i e	둙.	ļ	\Box	3		1 5						2				3					ькістю	THOKHÍB	B COM	стрі		Щ												_
ō	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ,	至	5	_	[]	18 2	Ĕ	§	Ž,		1	1 €	=	8	\vdash	i	6			14				16		Т		14				16				14				16				10	,	\Box
	ПРАКТИКИ, ATECTAЦІЇ	нивсие	1	н	роботк	9 9	ě	9	ž	9	与	1	🖺	達	-	годин		12		годин	\Box) E		один	Г	8 -		хдин		¥ -	101	ин	j	-	Lot	цин і	— -			один		울		годин	-	SKTC
E M		8	вс/напре фид	₽	8	¥ &	¥	5	126	2	ž	Ŧ,	пабораторні	💆		. 1 Š	. 9) § [_	3 \$	훈	\$	= 1	星星	2	۵ I	·22	8	g []	3	- ₹	8 .	9		£ 5	1	Z	ra exto	7	8 E	9	<u>a</u>	3	ğ ş	墨	<u>8</u>
			¥			deod bosb	онтролькі	₫		1		É	=	ਰੈ	_		. E 2	Į,	温馨	A	E 2	Ē.	- E	1 5	P P	[[독본	8	통	5 5	巨星	8 5	occurs meneria	-	É	8	E S	둏	j ģ	휘 중 1	₽,5	ğΪ	9	ž go	\$ E	ğ
i						8.	5			1	1	2			 		¥ §	8		18 S	ž ž	ĕ.	ğ B	ž	8 8	<u>₹</u>	2 2	8	8 8	Š Š	2.8	2 1	-		₽ 8	1	AX.	<u>•</u>	<u> </u>	ā Ž	8.8	-		<u> </u>	18.8	55
-	2	3	4	5	6	7	В	9	10	11	12	13	14_	15	18	17 18	19	20	21 2	2 23	24	25 :	26 27	28	29		31 32	33	34	35 J 36	37	3B 3	9 4	0 41	42	43	44	45	46 47	7 48	49	50	51] 5	2 53	[54]	55
												5.2	2 HAB	ЧАПЫ	п дис	ועטאוו	ни за	вільн	NW BI	15OPC	м эдс	БУВ/	NA BN													,										_
BK3	Структури даних	3	<u> </u>			3		4	120		16		14				\Box		\Box	丁	\Box		16 16		90			-	1		-	-		+		\vdash	+		-	+-1	-	\rightarrow		+	++	
BK4	Об'єктно-орієнтоване програмування	3				3		4	120				14		╀┼	-	1	┞		+	 		16		90			1.					1							\perp			丰	1	\Box	\equiv
BK5 BK6	Скриптові мови програмування	3	4			4		1 3	90				14	60			士									_	16		60	3				7	-	\vdash	-		+	 '	1-1		-		₩	
BK7	Дискретна математика Технології виробництва телекомунікаційних	_	4			4	-	3	90	30	16		14	60				ΙI			1	- 1			†		18	14	60	3		1		l								\sqcup		4	\sqcup	
 -	пристроїв Елементна база радіотехнічних пристроїв та		-	 	\rightarrow			3	90	30		+	14	60	1		+	† 	\neg		\Box		\neg	1	ŢΤ	寸	18	14	80	3			T	T						1		ı I		-		
BK 8	Елементна саза редіотехнічних гристроїв та систем		4	\sqcup		4			l			14	ļ "•	60	 		+-	┤┤	-	-	┝╼┼	-+		+	 -	+	+	+	-+	10	8 14		30 :	3						工	口	ightharpoonup	二	#	ፗ	=
BK 9	Бези дених	<u> </u>	5	├	-			3	90				+	80	1	士	上					二		\perp	\Box					$\overline{}$	3 14		30 :		F	\Box	\dashv	_	4-		\vdash	┌┼	-+	+	+	-
BK 10	Чисельні методи Керування проектами в телекомунікаціях та		5	\vdash				3	90	30	16	14		60	Τ¨Τ							ı		1	li	ŀ	-			16	8 14	1	30 :	3		l			_L					\perp		
BK 11	радіотехніці	-	<u> </u>	 	-			+		-	+	+-	1.0	110	┿┉┼	+	+	╅	+			-			\Box	7		T					Τ	28		14	110	5	T		[]	ıΤ		i -	T	
BK 12	Джереля живления телекомунікаційного обладиання	6		\sqcup	\perp	6		5	150			┼	14	110	₩		+	├ ┤	+		\vdash	-+	-	 -	╅┼┼	\dashv		╁	\vdash				+	26	上	14	110	5		1		二		土		
BK 13	Теорія влектрозв'язку	6	_		\dashv	В		5				+	22	130	╁╌┼		+	1		+	\Box			1	17	一		1		7				28		22	130	6			[]				1 1	
BK 14	Проектування програмно-впаратних засобів радіотехнічних систем	6	l	8				6	180		L	_		130	\vdash		+	ļ	\rightarrow		\vdash			+	-	\rightarrow			+	-+-	+	1		28	┼	22	130	6	_	+-		二	士		口	
BK 15	Редіопередавальні пристрої	6	6	6			- 8	3	180 90				22 14		╫		+	-				_		-				í –						16			60			\blacksquare			\dashv		1-1	_
BK 16	Розробка Web-додатків Провктування програмних додатків		6	-			- 6	3	90	30	16	1	14	60		#	1					_		-	\vdash	-+		+	\vdash			-+		16			60 90		-	+-	╌┤	\vdash	-+-	+	+	
BK 18	Цифрові системи	8		<u> </u>	_		- 6		120	30	16	 	14			+		Н			\Box	-+	1.											16		14	90			1		\Box	二		1	
BK 20	Системи відображення інформації Архітектура мікропроцесорних систем	7		 				5	150	40	24		16	110		_	\bot		\equiv					\blacksquare	1	4	Щ	╁	+		+	-	-	╫	+	\vdash	-		24	16	110	5	+	+-	+-	—
BK 21	Мікросками програмованої логіки	7				7		5			24		16 16	110 80	╂-┼	- -{	+-	┝╌┤	+	+	\vdash	-+			+-+			+											24		80			工	\Box	
$\overline{}$	Мікрожвильові те антено-фідерні пристрої Проектування телекомунікаційних пристроїв на	Н	7	\vdash	┝╌┼	7		╁╧			1				\Box		1														1		1	1	Ì	1		- 1	24	18	80	4	Į		1 1	i
BK 23	одногизатних комп'ютерах	<u> </u>	<u></u>	1				4	120				16	110	╀	-		-		+-	╁	-+		+-	+-+	-	-	+		_	+		_						24	16	110	5		工	\Box	_
BK 24	Сенсори те вимірювальні перетворювачі ВЧ тракти телекомунікаційних пристроїв	7	-	-	+	7			150				16											.1		\Box							Ŧ		+-	-	-	\rightarrow	24	16	110	5		+	+	
		 -						Τ.		30	16	T	14	60				1 1			i i	ı		1		ļ						1						- 1	16	14	60	3		1		
BK 28	Застосування сприптових мов програмування у телекомунікаційних системах		7	1 1		7		3	90	30	16		14	"								_	Д.,	4	Ш	_	_	\perp		-	┿		4	-	↓ _	-	\vdash		-	+	 	⊦⊢∤	+		+	
DV 07	Manager of the Control of the Contro	1	7			7		3	90	30	16		14	60			1	1 1				- 1	1			- 1	-			-			İ			l			16	14	80			丄	Ш	
	Машинно навчания та обробка валиких даних	┼	8	 		8		4	120		20	+-	20	80	1-1	-	1_	\vdash					二			=		\top			丰		_	F	_	\vdash				\perp	1		20		0 80 0 80	
	Кодування та стиснення інформації Цифрові системи зв'язку		8	<u> </u>		- 8		4	120	40	20		20	80			1	Ţ	_			-			₩	+	-	+		+		\vdash	+		+	+			-		╁─┤		20	20	0 80	4
BK 30	Програмно-визначувані радіосистеми	8	8	\vdash		8	8	4					20 10			+	+	1	\dashv	+-	╧	\exists				╛	二	1		二二	1		1	\perp	\perp		\Box	#		丰			20		0 90	
	Баздротові мережі дальньої дії	8	\vdash	1	\vdash		8	1 4	120	$\overline{}$		_	10	90	\top		T						Т		Γ	Ŧ	-	!							1						Lا		20	i	D 90	4
	Верифікація та тестування цифрових систем	8	-	 	$\vdash \vdash$		8	+4	J			-	10		+-+		+	-	=†			_	\pm									\Box	#		ļ			_	\bot	1	П		20		0 90	4
BK 33	Бездротові сенсорні мерекі Радіоелектронні системи	Ĥ				8		4	120	30	20		1D	90			\perp			\bot	1	耳			\Box		-	+		+		\vdash	+		+	\vdash	┝╌┼	-+	-	+-	+		20		0 90	
BK 35	Супутникові навігаційні систами	8			\Box	8		4	+	-+	20	_	10		-		+	1	-+	+	+-+	+	16	44	90	7	16	14	80	3 1	6 14	- .	BO .	3 86	T	64	390	10	88	62	360		60	_	0 260	
	Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти	8	6	1		6	3	57	171	490	282	14	194	1220	4	_	┷	<u> </u>	_		$\downarrow \downarrow$	-			4	_		٠.	_		_	_				_	480		112		470		80	_	350	
У	сього з дисциплін професійної підготовин	19	9	3		19	4	125	375	106	0 600	14	446	2690	24		6 80		L		11		96	82	460	22	68	62	320	15 11	14	80 5	101 2	102	1_	1,0	400	22	112	1,0	1-,,			ٽــــــ	1555	<u> </u>
-		-														ŧ	.3. NP	AKTH	НА П	ргото				_	· · · · ·										_						_				$\overline{}$	
OK 27	Комп'ютерна практика		2				<u> </u>		90		T	Τ		90		Т.	-	\Box		-	90	3	+		++	\dashv		-	90	,	+		-	+	+	+	\vdash	\dashv		+-	\perp			士		_
OK 28	Текнологічна практика		- 4		\vdash		ļ	3	90		+		+	90			+	1		1				士				1					4		 		90	3	T		\Box	\Box	<u>_</u>	干	90	- 3
OK 29	Конструкторська практика Перавдипломна практика	1	8					3					_	90			+	<u> </u>	\dashv	Ŧ		_	4	+	╁╌╁		-	+-	-	-	+	┝	+	┿	+-	\vdash	90	╗┤	-	+	┪	 	_	┰	90	
	Усього на практичну підготовку	Γ	4					12	360			L	<u>L</u>	360	\perp		Ш.		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$		90	3				i			90	3				_1	_	1	₩U	٠.		ㅗ		ш				<u> </u>
																5.	4. NIJI	COTO	КА ДС	ATEC	TALLI				-, -				,			, —,				_	,					, ,		-	180	-
OK 31	Підготовка кваліфікаційної роботи	1	T					1 6	180	Ţ.	 _			180		-	T	lacksquare	F	\perp	+		-	+	╁┈╁	\dashv		+	┢╼┢	-+-		┝╼╁	+	+	+	╁	\vdash		-	+	1	┢╾┥		+	180	
	Усього на підготовку до атестації						L	6	180				┸	180	Ш		ᆚ_	Ц.	\sqcup		╙		_	4	╀┸	_	_	┯	⊢∔	-	-	┝┵	+		╄	+	₩	_	+	+-	╁┤	╁┷┤	 	+	0 720	_
	Заганьна кількість	29	28	1	П	24	5	240	720	0 204	0 95	552	558	5140	136	192 (6 596	6 30	98	120 38	644	30	122 9	0 82	606	30	100 9	0 76	634	30 1:	32 48	80	640	111	8 34	78	670	30	144 4	18 79	570	30	100	20 6	720	30
1			1	1					<u> </u>									_								-																				

.

Директор HIHI EFT

/Isancus C.A./

HAVAIDARIOE HIMB

/Cipa H.M./

Начальник навчального відділу

/Базилевич Л.В.

Завідувач випускової кафедри

/Хоменко М. (дата, годинс, призание та ініціали)

Кільмість вудиторика годин за сместо	304	256	294	266	260	230	270	180	Всього
Кількість екзаменів	3	4	4	3	4	4	3	4	29
Kinseicys sanicis	3	4	2	5	3	4	4	3	28
Кількість курсових проектів		1	1		1	1			4
Кількість курсових робіт									
Кількість розракушново-графічних та розракушнових вобіт	4	2	3	3	3	2	4	3	24
Кільність контрольних робіт, реферація		1			1	2		1	5

При вступі на бизі ступено «мощодшиві беваливр» (освітива-вавліфікаційного рівня «моподшиві спеціаліст») може бути висивню та перезараховано результати навчаних, страняні у межах постерациой освітивай програми підгоговки молодшого бизалявра (моподшого спеціалістя) обсягом не більше, ніж 120 крадиті сКТС.

Пов вступ на белі ступеня «баванавр» за іншими спеціальноствым може бути висивно та перезираковыю результати навчання, отримані в межах попередної освітної програми обезгом не більше ніж 90 кредитів СКТС.

AUR