ЗАТВЕРДЖЕНО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

протокол засідання

вченої ради «Д" /Д 20 /Зроку № /У НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

		1/2 g/	магісто з впеккропних комунікацій та
шідготовки	магістра за освітньо-професійною програмою	Кваліфікація освятня	рада гехніки
	(назва ступевно ващої освітя)	12 ne	- 12
галузь знань	17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації	Кваліфікацій професійна *	"SAIHX HY (BESBE)
	(шиф і назва гвлузі)	- TO O	798 * (HASBA)
спеціальність	172 Електронні комунікації та радіотехніка	Строк навчания	1 рік 4 місяці
	(шифр і назва спопіальності)	-	(роки і місяці)
спеціалізаці≤		на основі	бакалавра
	(ussas onenjanisarji)		(зазначається освітній рівень або ступень вищої освіти)
освітня програма	Телекомунікації та радіотехніка		
(освітньо-професійна, освітньо-наукова)	(means ocnitated inforpanti)		

#### І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

		Ве	pec	ень			Ж	овт	ж		Т	Л	ист	onan			Гру	ден	6	$\top$		Civ	ень				Лю	тий			Бере	зень			Кы	тень		Τ	7	раве	ЭНЬ		T	Чеј	рвени		T	Ди	пень		T	(	ерпе	НЬ	
ž	1	2	2	3	4	5_	6	7	8	9	1	0	11	12	13	_14	15	16	1	7 1	B 1	9 2	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	50	51	52
\$	1	8	3	15	22	29	6	13	20	27	1 3	3	10	17	24	I	8	15	22	2 2	9	5 _1	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	I	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
	7	14	4 2	21	28	5	12	19	26	2	9	9	16	23	30	7	14	21	28	3 4	1	1 1	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
I				$\Box$						1			$\neg$					1	K	ાપ	Γ ]	Ε :	E	E	к	К	$\neg$													<b> </b>		$\top$	3T	E	E	E	ĸ	К	к	К	K	K	К	К	K
II	П	I.	I	n	П	П	п	ПΑ	ПА	TLA	ίП	ΑΙ	ΊA	ПΑ	ПА	ПА	ΠA	A	A	$\supset$	$ \bigcirc $	<b>a</b> D	<b>a</b>	XI)	< 1	$\times$	> <	${\times}$	$\times$	$\times$	${ imes}$	$\times$	$\times$	$\times$	$\times$	>	$\boxtimes$	$\mathbb{Z}$	$\times$	$\supset$	157	$\supset$	$\supset$	$\times$	$\rightarrow$	$\times$	$\times$	> <	>	$\times$	$\times$	$\times$	$\times$	$\times$	X

позначення:

Теоретичне навчання
Установча сесія

3Т - Заліковий тиждень

Екзаменаційна сесія

П - Практика К - Канікули ПА - Підготовка до атестації

А - Атестація

# ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тажні

Курс	Теоретичие навчания	Заліковий тиждень	Екзаменаційна сесія	Практика	Щиготовка до атестації	Атестація	Канкули	Усього
I	32	2	6	,			12	52
n				6	9	2		17
Разом	32	2	6	6	9	2	12	69

#### Ш. ПРАКТИКА

Нязва практики	Семестр	Тажні	Кредити
Переддипломна практика	3	6	12

### IV. ATECTALLЯ

погоджено

О.О. Новомлинень

20 13 року

Форма атестації (атестаційний іспит, кваліфікаційна робота, сдиний державний кваліфікаційний іспит)	Семестр
Кваліфікаційна робога	3

## **V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

			Розпо	діл за	семес	трами	i.				Кількі	сть годи	īН			F	озпод	ціл ча	сувг	одина	ах та н	феди	тах за	курса	ами і (	семест	рами		
ļ ,				кур	сові	13		12			аудит	орних							Ιĸ	урс						I	І курс		
<b>1</b>			<b>E</b>			HI OTA	12	EKTC			у.	гому чи	слі:	, rd							ce	мест	Ж						
100			Jik.			15.00	, <u>ē</u>	. <u>e</u>	18			1		, §			1			L		2					3		$\Box$
	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ,	Ħ	33	_		pad i p	1 2 E	15	990				۱.,	2		год	HON		5	Ŀ	Γ0,	дин		0		год	HN		r)
Шифр за С	ATECTALIII	скзаме	ляф. залікн	проектк	нооод	розрахунково-г розрахунков	контрольні	Кількість кре	загальний	BCEOLO	лекції	практичні, семінарськ	пабораторн	самостійна	лекції	практичні семінарські	пабораторні	самостійна робота	едитів СКТ	пекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів СКТ	лекції	практичні семінарські	пабораторні	самостина робота	кредитів СКТ(
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
						5.1	цик	ЈІ ЗА	ГАЛЬ	ної і	ЩГО	TOBE	М																$\neg$
							5.1.1	ОБОВ	ЗЗКО	ві ди	СЩИП	пни											-						
OK 1	Академічна англійська мова	1	2			Ι.		4	120	40		40		80		20		40	2		20		40	2					

1						5.1.	1 ОБО	в'язк	ові ди	СЦИП	лии																	
ОК 1 Академічна англійська мова	T	2				T	4	120	40	T	40		80		20	Γ	40	2	Γ.	20		40	2					
ОК 2 Цивільний захист та охорона праці в галузі		2	1	1	$\top$		3	90	30	16	14		60						16	14		60	3					
ОК 3 Інтелектуальна власність та основи інноваційної діяльності		1	<b>—</b>	T	Τ'''		3	90	30	16	14	Ĭ	60	16	14		60	3	T	Ī	7	-	T	T		Γ	,	
ОК 4 Методи обробки експериментальних даних	1	+-	-	_	1	_	5	150	40	24	16		110	24	16	_	110	5			$\top$	1	-	$\top$				
Усього з обов'язкових дисциплін	1	3	0	0	1	0	15	450	140	56	84	0	310	40	50	0	210	10	16	34	ĪŌ	100	5	0	0	0	0	0
		5.	1.2 H/	ВЧА	льн	ЛИС				ним	вибо	POM 3	добув.	АЧА	-	-			A				,ii					
ВК 1 Ділова комунікація	Ī	2		T	T		4	120	40	26	14		80		T.,		Γ	$\Gamma^{-}$	26	14	T	80	4	$\Gamma$		Γ.		
BK 2 Academic Writing		2			Τ-		4	120	40	26	14		80					-	26	14	$\Box$	80	4					
BK 3 Дисципліна на вибір з інплої ОП, яка формує соціальні навички (soft skills)		2					4	120	40	26	14		80						26	14		80	4					
Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти	0	1	0	Û	0	0	4	120	40	26	14	0	80	0	0	0	0	0	26	14	0	80	4	0	0	0	0	0
Усього з дисциплін загальної підготовки	1	4	0	0	1	0	19	570	180	82	98	0	390	40	50	0	210	10	42	48	0	180	9	0	0	0	0	0
		7.00			5	2.ШИ	клш	ОФЕС	тйної	шдго	ТОВК	И												-				
						5.2.1	ОБО	в'язк	ові ди	СПИП	пни																	
ОК 5 Сучасні технології конструювання РЕА		1			1	Τ'	5	150	50	32	18		100	32	18		100	5										
ОК 6 Математичне моделювання процесів і систем	1		T		1		5	150	40	24	16		110	24	16		110	5			1	Τ						
ОК 7 Цифрові системи телекомунікацій	1		1		1	$\top$	5	150	40	24		16	110	24		16	110	5										
ОК 8 Програмування вбудованих систем	1		1				6	180	50	32		18	130	32		18	130	6										
Усього з обов'язкових дисциплін	3	1	1	0	3	0		630		112		34	450	112			450	21	0	0	Ö	0	0	0	0	0	0	0_
	5.2.2	HABY	АЛЫ	п ди	СЦИ	ШЛІЕ	Ш 3А	вільн	им ві	БОРО	м здо	БУВА	ЧА ВИІ	цої о	CBIT	И												
ВК 4 Сенсори та виконавчі механізми радіоелектронних систем	2				2		5	150	40	26		14	110						26		14	110	5					
ВК 5 Сучасні біомедичні сенсори	2				2		5	150	40	26		14	110						26		14	110	5					$\neg$
ВК 6 Системне програмне забезпечення вбудованих систем	2				2	1	5	150	40	26		14	110						26		14	110	5					$\neg$
ВК 7 Методи обробки біоінформації	2				2	$\top$	5	150	40	26		14	110						26		14	110	5				$\neg \top$	
ВК 8 Архітектура вбудованих процесорів	2				2		5	150	40	26		14	110						26		14	110	5					
ВК 9 Біомедичні комп'ютерні системи	2				2		5	150	40	26		14	110						26		14	110	5					
ВК 10 Об'єктно-орієнтоване програмування вбудованих систем	2				2		5	150	40	26		14	110						26		14	110	5					
ВК 11 Інженерні методи і засоби діагностики і терапії	2	,			2		5	150	40	26		14	110						26		14	110	5					
ВК 12 Архітектура сучасних мікроконтролерів	2				2		5	150	40	26		14	110						26		14	110	5					
Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти				<u> </u>		T	1	1								•												
(вибирають будь-які 4 дисципліни з запропонованих)	4	0	0	0	4	0	20	600	160	104	0	56	440	0	0	0	0	0	104	0	56	440	20	0	0	0	0	0
Усього з дисциплін професійної підготовки	7	1	1	0	7	0	41	1230	340	216	34	90	890	112	34	34	450	21	104	0	56	440	20	0	0	0	0	0
		-				5.3	ПРА	ктич	ІА ПІД	готог	KA						-											
ОК 9 Переддициомна практика		3				T	12	360					360									Τ.		, ,,,,,,,,		$\neg \neg$	360	12
Усього на практичну підготовку	0	1	0	0	0	0	12	360	0	0	0	0	360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	360	12
			78.4			5,4,	пцт	отов	са до	ATECT	АЩІЇ									AND S	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				- Anna			
ОК 10 Підготовка кваліфікаційної роботи							18	540					540														540	18
Усього на підготовку до атестації	0	0	0	0	0	0	18	540	0	0	0	0	540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	540	18
Загальна кількість	8	6	1	0	8	0	90	2700	520	298	132	90	2180	152	84	34	660	31	146	48	56	620	29	0	0	0	900	30

Кількість аудиторних годин за

Кількість курсових проектів

Кількість контрольних робіт,

Кількість розрахунково-графічних та розрахункових робіт

Кількість курсових робіт

семестр Кількість екзаменів

рефератів

Кількість заліків

270

4

2

0

250

4

3

0

0

Директор HHI EIT

/Іванець С.А./ (дата, підпис, прізвище та ініціали)

Начальник НМВ

(дата, підпис, прізвище та ініціали)

Начальник навчального відділу

да Замлевич Л.В./ (дата, підпис, прізвище та ізініали)

В.о. завідувача випускової кафедри

/ Хоменко М.А./

(дата, підпис, прізвище та ініціали)

520

8

6

0

0

0

0

0