МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАІНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО Вченою радою XHУРЕ протокол № 5 від "10" 09 2018 року

> НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН підготовки БАКАЛАВРА

> > Прийом 2018 року

ЗАТВЕРДЖУ Ректор ХНУРЕ В.В. Семенець

Кваліфікація Бакалавр, комп'ютерні науки (освітня кваліфікація)

Строк навчання

3 роки 10 місяців (роки і місяці)

на основі

повної загальної середньої освіти (освітній ступінь)

Підготовки ОР бакалавра з галузі знань 12-Інформаційні технології спеціальності 122-Комп'ютерні науки

(код і назва спеціальності) (назва освітнього рівня) (код) назва галузі знань)

спеціалізації Комп'ютерні науки, Інформатика, Штучний інтелект, Консолідована інформація, Інформаційно-комунікаційні технології (нюви спеціалізацій)

Освітньо-професійна програма

(назва освятньої програми)

Форма навчання денна

Kypc	В	epec	сені		Ж	овто	ень		Ли	стог	13,31		Гру	ден	ь		Cì	чен	Ь		J	Пют	ий		Б	epe3	ень		1	Квіт	ені		7	рав	ень			Чер	вен	lb		Лып	пен	ь	C	Серг	пен
		٦	1		5 6	Ι.	8	6		.T.	1	1	Τ.,	1,0	1.2		I.,	Inc					e p	-	T 1	_			20	20		20	200	, I		T.	1	140			16	40	-		40	60	
1	-	2	3	4	6	1	8	9	10	1	1	3 14	13	16	11/	18			21	=	=		25	20 4	12	20	30	31	32	33	34	35	30 .	1 3	0 3	140	9 41	42	43	44	40	=		48			10
2		1	+	+	+		Н	\forall	+	+	+	+	+			2	:		-	-	-		+	+	+	+		\vdash	\forall	+	+	+	†	+	+	$^{+}$	+	-		::	=	Н		-			
3	1	+	+	+	+			\forall	+	+	$^{+}$	†	t			:				B			+	+	+					1	+	+	$^{+}$	†	+	$^{+}$	+		-	-	=			=			=
	\forall	1	+	+					+	+	+	+	+		1	10	22		-	=	-	=		+	+			\vdash	.00	×	x	x	x	()	(n	In	n	-	-	+-							

٠.		-			-	
- 1	Μи	۱ВЧ	ta:	κн	198	

H

П

_		Course	TRANS	- 00		_	-			-			-		_		H	an ran	PHREE	ETAH (D)	ривои	2018 pc	Ky)	-		-	-		-			-	-	-		_	_				_			
	15	Семес	трови	P .	KIII	7 -				Го	дини														K	ількіст	ъ ауди	торано	годи	т по ку	peax i	семест	рах										3	
		конт	роль	OTH,	1yB	LUNTIN TOT.)				Аул	итори	i																																Sdr.
	назва дисципліни	-		8	DOCK	Sp. 30	100	100	Т		-	15	15	Altri				1 xy;	00						2 x	ypc						3	курс						- 4	курс				출
Ħ		HCH.	830	1581	10.00			8		10	STT1	и од	1573	ocai		1				2				3	-	Ti mice	4	NE NA		fauran	5	un constant	in)	-	6			7	-	1	_	8		
Z		KAR	38.7	5	3000	EKTC (1 kp.	1 2	SC SC		Зек	Pak	Sop	HCy	COM	_	17	-			17		T	_	17	A.	ALSO, PCE	17	iis y ce	местр	famen	17	NCTINIT	T		17			17			_	7		1
		0		KOR	12		1				=	1131	X		лк	113	лб к	оне	ж	H3 78	б ко	ис лк		-	конс	лк		лб к	OHC :	ik ii	n n	5 кон	c he	113	716	конс	ак	m	лб ков	е лк	m	лб	конс	
1	2	3	4	5	6	7	8	3 9		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20 2	1 22	23	24	25	26	27		29				3 34		-	-	Name and Address of the Owner, where			41 42			45		
																				льно		_																						
							T			20 T	- T	-	. 1		and the latest design to the l	improvision and the		_	H0-6K9	номіч	ні дисі	URITARIA	1 (060	8 8380	osi)		-	-	-	-	-		-	1					-	-	-	1	1	View
	Українське фахове мовлення	-	1		-	4	_	20 45	_	20	20	-	8		20	20	-	8	-	-	-	-		-		20	20	-	8	-	-	-	+-	-	-			-	-	+	-	+-	-	Укр.
	Філософія Іноземна мова	4	1,2,3		-	9	24	20 43	_		104	-	16	72 120		26	-	4		26	4		26	+	4	20	26	_	4	-	-	+	+		-	-		-		+		+	1	Ін.мов
_	Основи права	*	2			2		0 2		10	10		4	36		20		_	_	10	4	_	-0	1	7		20		+									-						I I I I I I I I I I I I I I I I I I I
	Фізичне виховання (за рахунок		2,4,			-	+	-	-	10	10		-	-					10																									de la constant
	вільного часу студентів)		6,7																																									Фізвих
	ВСЬОГО					18	54	40 24	0	50	154	0	36	300			0			36 0		0				20	46	0	12	0 (0 0	0	0	0	0	0	0	0	0 0	- 0	0	0	0	
		,	_		-		-	-	-	-					Гуман	eirapu	і та со	шаль	но-ек	опоміч	он дис	циолія	п (вы	бірке	si)		-	-	-	-	_	-	-	-	-	-				-	-		_	-
6	Психологія сприйняття та переробки інформації		3			3	9	0 30	6	16	14		6	54								16	14		6																			Філ.
7	Психологія екстремальних стосунків та ефективної адаптації		3			3	9	0 34	6	16	14		6	54								16	14		6																			Філ.
8	Соціальна психологія та конфліктологія		3			3	9	0 30	6	16	14		6	54								16	14		6																			Філ.
9	Психологія управління		3			3	9	0 30	6	16	14		6	54			1					16	14	1	6																			Філ.
	Стилістика наукового тексту		3			3	9	0 3			20		6	54								10	-	-	6																			Філ.
	Україна-Європейський Союз: порівняльна характеристика		3			3	9	90 30	6	18	12		6	54						1		-18	12	2	6																			Фія.
13	Постор		5	-	-	1	- 0	0 3	6	16	14	-	6	54		-			-		1	-	-	-	-			-	+	16 1	4	6	-	-	+	-		+	-	-	-	+	-	Філ.
12	Політичні проблеми сучасного	-				2										-	-				-	-	-	1										+	1	-					1	1	1	130
13	суспільства		5			3	0	0 3	6	16	14		6	54					10								1			16 1	4	6												Фiл.
14	Історія науки і техніки		5			3	9	0 3	6	16	14		6	54																16 1	4	6												Фiл.
15	Етичні проблеми сучасного		5			3	9	0 3	6	16	14		6	54																16 1	4	6												Фiл.
16	суспільства		5	-	-	3	0	0 3		16	14		6	54			-	-			-	-		-				-	-	16 1	4	6	+	-		-		-	-	+	-	-	1	Фiл.
10	Імідж сучасного спеціаліста Історія української культури в		1			-												-	-	-	-	-		1				1						1						1		1	1	
17	контексті світової	_	5			3	-	70 3	-	18	12		6	54			-	-	1	-	-	+		-					-	18 1	-	6	-	-	-			-	-	+	-	-	-	Укр.
18	Безпека праці в ІТ індустрії		5	-	-	3	9	20 3	6	18	12	-	6	54		-	+	-	-	-	+	-	-	-	-			+	+	18 1	2	6	-	1	-	-		+	-	+	+	+	-	ОП
19	Інформаційне суспільство		6			3	9	30 30	6.	16	14		6	54																			16	14		6								Din.
20	Соціалогія та соціальні технології		6			3	9	30 3	6	16	14		6	54																			16	14		6								Філ.
21	Глобальні проблеми сучасності		6			3	9	0 3	6	16	14		6	54																			16	14		6								Філ.
22	Правові основи професійної діяльності		6			3	9	30	6	16	14		6	54																			16	14		6								Філ.
24	Soft scills: соціально-поихологічні аспекти професійної компетентності		6			3	9	0 3	6	16	14		6	54																			16	14		6								Фiл.
25	Ґендеркі проблеми сучасного - суспільства		6			3	9	90 3	6	16	14		6	54																			16	14		6						1		Філ.
26	Організація керування умовами праці		6			3	9	90 30	6	18	12		6	54																			18	12		6								оп
27	Екологічна безпека життєдіяльності		6			3	.9	0 3	6	18	12		6	54																			18	12		6								Off
28	Іноземна мова для професійної комунікації		5,6			6	11	80 8	8	0	76		12	92																3	8	6		38		6		0			0			Ін.мов

													I	Ірире,	огинд	-иаук	ові (ф	ундам	ентал	њиі) д	исин	пліки	(обов	в*язко	(iso																				
29	Лінейна алгебра і зналітична геометрія	2				6	180	84	36	36	0	12	96					36	36		12																								ПМ
30	Математичний аналіз	1				6	180	84	36	36	0	12	96	36	36		12																												ПМ
31	Фізика	2				6	180	70	40	18		12	110					40	18	20	12																								Фізики
	ВСЬОГО					18	540	238	112	90	0	36			36				54								0 ()	0 (0 (0	0 0) () (0	0	0	0	0	0	0	0	0)
22	-				-	-	-00	12	10		1 12		Дисци	_		12	фесы	moi) n	itrere	C BNBBO	за спе	ar.ain	ністю	(0603	B, 8E31C0	101)	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-		-	-		-		-	on
32	Безпека життєдіяльності	-	1	-	-	.3	90	42	18	0	12	6	48	18	6	12	0		-	-	-	-	-	-			-	+	+	-	+	+	+	-	+	+	-	-	+	+	-	+	-	-	IYC, IIII,
33	Дискретна математика	1,2				9	270	126	54	34	20	18	144	34	18	8	10	20	16	12	8																								IHO. IIII,
34	Системний аналіз	5				5	150	70	30	6	24	10	80																3	0	6 3	24 1	0												СТ. ШІ, ІНФ
35	Чисельні методи		2			5	150	70	30	6	24	10	80					30	6	24	10																								СТ, ІНФ
36	Методи оптимізації та дослідження операцій	4				5	150	70	30	6	24	10	80													30	6 2	4 1	10																гус, інф
37	Теорія ймовірності, ймовірнісні процеси та математична статистика	3				5	150	70	30	6	24	10	80									30	6	24	10																				СТ, ШІ, ІНФ
38	Теорія прийняття рішень	6				5	150	70	30	6	24	10	80																				3	0 6	2	24	10								СТ, ІНФ
39	Алгоритмізація та програмування	T				6	180	84	36	16	20	12	96	36	16	20	12																												СТ, ІНФ
40	Організація баз даних та знань	3			КР	5	150	70	30	6	24	10	80							T		30	6	24	10																				ШІ. ІУС, ІНФ
41	Теорія алгоритмів		1			4	120	56	22	6	20	8	64	22	6	20	8																												ші, інф
42	Інтелектуальний аналіз даних		5			5	150	70	30	6	24	10	80						1										3	10	6	24 1	0												ШІ, ІНФ, РТІКС
43	Економіка та бізнес		8			3	90	42	18	6	12	6	48																													18	6	12	6 EK
	ВСЬОГО		10			60	1800	840	358	110	252	120	960	110	46	60	_	50	22	36	18	60	12	48	20	30	6 2	4	10 6	50 1	2 .	48 2	0 3	0 (5 3	24	10	0	0	0	0	18	6	12	6
44	Передатестаційна практика		8			9	270	1					270					16				*																							СТ, ІУС, ШІ, ІНФ, РТІКС, С
45	Атестаційна робота (проєкт)		8			9	270						270																																СТ, ІУС, ШІ, ІНФ, РТІКС, С
	РАЗОМ (цика загальної та спеціальної (фахової) підготовки)					120	3600	1390	554	380	252	204	2210	166	128	60	60	136	112	56	50	76	52	48	30	50	52 2	4	22 7	78 2	4	48 2	6 3	0 6	5 2	24	10	0	0	0	0	18	6	12	6

_					Писи	wanlau	maah	ortius	V ** **	22520	www.	larovo	mere a					ної під п'ютерн			anad	Imarre	aumve s	OBUV	vadsor	an IVC	CT	1111 /06/	n o a v	(iee											
	Об'єктно-орієнтоване					1	T						BKN 34	а спец	ализа					KM 34	poq	DICK E	зипуся	OBMA	Kaqrez	4p 17C	, 61.	ші (оо	AR MORE	T I				1	T	T			T		
	програмувания	2		KP	5	150	70	30	30	0	10	80				30	30		10																						Ш
17	Операційни системи та системне програмування		3		5	150	70	30	6	24	10	80								30	6	24 1	0																		гус
	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютеріз	3			5	150	70	30	30	0	10	80								30	30	1	0																		ст
1.0	Технологія створення програмних систем		4		5	150	70	32	28	0	10	80			,								32	28		10															IУC
0	Web-технолоfії та web-дизайн		3		5	150	70	30	30	0	10	80								30	30	1	0																		ш
	Технології комп'ютерного проектування	4		Kn	5	150	58	24	24	0	10	92											24	24		10															ст
52	Крос-платформне програмування		4		5	150	70	30	30	0	10	80											30	30		10															ш
3	Моделювання систем	4			4	120	56	24	24	0	8	64											2-4	24		8															СТ
54	Технології захисту інформації	5			4	120	56	24	24	0	8	64															24	24	8												гус
13	Методи та системи штучного інтелекту	5			4	120	56	24	24	0	8	64															24	24	8												ш
56	Комп'ютерні мережі	6			5	150	70	30	30	0	10	80																		30	30		10								ГУС
57	Проектування інформаційних систем	6		KD	5	150	58	32	16	0	10	92																		32	16		10								IVC
58	Управління IT проектами		6		4	120	56	24	24	0	8	64																		24	24		8								IYC
59	Технології розподілених систем та паралельних обчислень	7	,		5	150	70	30	30	0 ,	10	80			1		-																	30 30		10					СТ
	ВСЬОГО				68	1980	900	394	350	24	132	1080	0	0 0	0	e 30	30	0	10	90	66	24 3	0 110	106	0	38	48	48 0	16	86	70	0	28 3	30 30	0 0	10	0	0	0	0	

_	,			_	_	Дисц	NITHINI	-	-	HOI 10	nipan	MAHOL	HOLD OT	DENN 3	a Circ	diane	artic	NO NON	MILION	chui u	aynn	ad tilbi	ochini	O 161 67 81	Hono	SOT IN	a do o bel	-	_	po no con	-								-	_			-
60	Теорія інформаційних систем		5	KII	5	150	70	34	3	0	10	80																30		1	0								4				ГУС
51	Теорія організації		5		3	90	42	18	1	8	6	48																18	18	-	5												ТУС
52	Системи управління розподіленими базами даних		6		4	120	56	24	2	4	8	64																			2	24 :	24		8								ГУС
	Візуальні мови та середовища розробки додатків		6		4	120	56	24	2	4	8	64																			2	24 3	24		8								ryc
	Патерни і фреймворки Internet програмування		7		4	120	56	24	2	4	8	64																							2	24 2	24	8					ГУС
	Сучасні технології баз даних		7		4	120	56	24	2	4	8	64																							2	24 2	24	8					TYC
6	Математичне забезпечення ІУС	7		KP	4	120	1 44	18	1	8	8	76																							1	18 1	18	8					ГУС
7	Патерни просрамування і проектування		7		4	120	56	24	2	4	8	64																							2	24 2	24	8					ГУС
_	SOA і патерни проектування	8			5	150) 56	24	2	4	8	94																											2	4 2	4	8	ГУС
_	Впровадження ІУС		8		4	120) 44	18	1	8	8	76																												8 18	_	8	IVO
70	Системи автоматизації документообігу		5		4	120	56	_		4	8	64																24	24	1	8												ГУС
71	INTERNET-технології та мова програмування JAVA		5		4	120	56	24	2	4	8	64																24	24	1	8												ГУС
72	Технології управління якістю і тестування програмних продуктів		5		3	90	42	18	11	8	6	48																18	18		5												iyo
73	Пошукові системи та SEO		5		3	90	42	18	1	8	6	48																18	18	1	5												ГУС
74	Рефакторинг програмного забезпечення		6		4	120	56	24	2	4	8	64																			2	24 2	24		8								IYO
5	Інформаційні системи менеджменту бізнес-процесів		6		4	120	56	24	2	4	8	64																			2	24 2	24		8								IYO
	Мобільні інформаційні технології		6		3	90	42	18	1	8	6	48																			1	8	18		6								TY(
7	Інформаційні системи в управлінні персоналом		6		3	90	42	18	1	8	6	48					-			1											1	8	8		6					1			IYO
78	Технології логістичного управління		6		3	90	42	18	1	8	, 6	48		_					1	-				-					-		1	18	18	-	6		-	+	1	-	+	-	ГУ
9	Управління ІТ-інфраструктурою підприємства Вбудовані системи і системи		7	-	5	150	-	-	+	0	10	80		-	-			-	-		-	-	-	-	1				-	-	-	-	-	-			30	10	0	-	+	-	IY(
30	реального часу Автоматизація управління		7	-	4	120	-	-	+	-	8	-		-	-	-	+	-	-	-	-	-		-	-				-	10	-	-		-	-	-	24	8		+	+	-	ТУ
	підприємством		7		5	150			2		1 "	94																								24 2		8					IY(
32	Геоінформаційні система		7		5	150	56	24	2	4	8	94																							1 2	24 2	24	8					ГУС
83	Адміністрування та оптимізація баз даних		8		4	120	56	24	2	4	8	61																											2	4 2	4	8	ГУС
34	Технології стратегічного управління проектами		8		4	120	56	24	2	4	8	64																											2	4 2	4	8	ГУС
	Телекомунікаційні технології в ІС		8		4	120					8	-																												4 2			ГУС
	SCADA-системи		8		4		56				_	64											-																	4 2			ГУС
	ВСЬОГО			-	54	162	0 70-	30	0 30	00 0	10	4 916	0	0	0	0	0	0 (0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	72	0 2	4 4	18	48	0	16 1	38 1	38 (1 4	8 4	2 4	2 0	16	-
	РАЗОМ (цикл професійної				400	900	0 100	1 00		0 0				0	0	0	10	20		0 00			0.0	1	100		00	100	100			21	10	0		00	40				2 -	44	
	підготовки) РАЗОМ (обов'язкові компоненти)		-	-	120							5 1996 4 3182																															
	кредитів у семестрі				100	040	V 221	0 81	10	21	36	3102	100	30.0		50 1	0011	30,00		13		27.00	1 34	100		0.00	00	100	18.0		-	101	19.00		30	N 1 4	00 1 1	11	-	0	12	1 0	1
	РАЗОМ (вибіркові компоненти)				60	180	0 770	33	4 32	26 0	111	1024	0			0	o T	0 0		16			6	0		277	0	90			0 4	181			16 1	38 1	38 (0 4	8 4	2 4	2 0	16	
	кредитів у семестрі													0,00			-	0.00			-	3,00				,00			12,0				11,00										
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ БАКАЛ	ABPA			240	720	0 299	4 124	18 10	30 27	6 44	4206	166	128	60	60 1	66 1			0 16	3 11	8 72	60	180	_		60	198			8 1	64 1	24	24	54 1	68 1			8 6		8 12	22	
	кредитів у семестрі				1	1		0.55	01.11	ACLES .	MOT:	FORUM		30,0		-		30,00		-		90,00		-		00,00			30,0	v	-		30,00		-		0,00		-		0,00		-
		-			KIDLY	CTL						ГОДИН ЖДЕНЬ		414		+		424		+		416	_	+		02	-	-	456		+		366		-		394		+	_	142		+-
					KINDA	10107	ОДИП	OFFI	MIO			icnutie		24,3	3	-		24,94		-	-	4	-	1		5			26,8	-	+		21,53	3	+		23,18		-		20,29		1
						-						заліків		4		-	_	-		-		3		+-		3	_	_	- 4		-		5		-		E		-		3		-

						Д	цисцип	ліни і	профе	есійно	ії та п	ракти	ичної і	підгото	эвки за	спеціа	піза	цією К	омп'ю	терні і	науки	за прос	філем	випус	кової к	афедр	CT (E	ибірк	ові)											
87	Проектування висохонавантажених систем зберігання даних		5	K	an	5	150	70	30	30		10	80														36	24	10											СТ
88	Об'єктно-орієнтований аналіз в проектуванні систем		5			3	90	42	20	0	16	6	48														20	16	6											СТ
89	Програмування на платформі .NET		6			5	150	70	30	30	0	10	80																	30	30	1	0							СТ
90	Адміністрування та супроводження систем		7			4	120	56	24	0	24	8	64																				24		24	8				СТ
91	Гнучкі методології проектування інформаційних систем (Ajile)		7			5	150	70	30	6	24	10	80																				30	6	24	10				СТ
92	Сервіс-орієнтована архітектура програмного забезпечення		7	К	a	5	150	68	30	30		8	82																				30	30		8				CT
93	Internet-технології розподіленої обробки інформації	7				5	150	68	30	30		8	82																				30	30		8				CT
14	Технології розробки корпоративних Web-додатків	8				4	120	56	24	24		8	64																								24	24	8	CT
95	Інформаційні технологіїї реінжинірингу		8	К	m	4	120	64	28	28		8	56																								28	28	8	СТ
96	Методи та засоби візуального проектування		5			3	90	42	18	18		6	48														18 1	В	6											CT
97	Патерни проектування програмних систем		6			3	90	24	0	18		6	66																		18	6								СТ
98	Спеціалізовані бази даних (NoSQL)		5,6			4	120	56	24	24		8	64														12 1:	2	4	12	12	4								СТ
	Створення графічних моделей та анімація		5			3	90	42	18	18		6	48														18 1	В	6											СТ
100	Проектування та розробка ігрових додатків		5,6			4	120	56	24	24		8	64														12 1	2	4	12	12	4								СТ
101	Тестування та оцінка якості інформаційних систем та технологій		6			3	90	42	18	18		6	48					*	1											18	18	(3							СТ
02	Індуктивне програмування		5,6			4	120	56	24	24		8	64														12 1	2	4	12	12	4								СТ
03	*Основи 3D-моделювання		5			3	90	42	18	18		6	48														18 1	8	6											CT
04	Мобільні технології та сервіси (МВааS)		6			3 .	90	42	18	18		6	48																	18	18									СТ
05	Інтелектуальні еволюційні методи системного проектування		7			5	150	70	30	30		10	80																				30	30		10				СТ
106	Динаміка проектних команд		7			5	150	70	30	30		10	80																				30	30		10				СТ
107	Технології створення віртуальної та доповненої реальності		7			5	150	70	30	30		10	80																				30	30		10				СТ
108	Людино-машинна взаємод:я		8			5	150	70	30	30		10	80																								30	30	10	O CT
109	Методи та засоби аналізу багатовимірних даних		8			5	150	70	30	30		10	80																								30	30	10	O CT

	Забезпечення якості розробки нформаційних систем і технологій		8		5	150	70	30	30		10	80																								1/4					30	30		10	СТ
E	ВСРОГО				54	1620	780	330	262	64	104	860	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	12	40	20	42	42	0	14	144	96	48	44	82	82	0	26	
	РАЗОМ (цикл професійної відготовки)				120	3600	1660	724	612	88	236	1940	0	0	0	0	30	30	0	10	90	66	24	30	110	106	0	38	116	80	40	36	128	112	0	42	174	126	48	54	82	82	0	28	
	АЗОМ (обов'язкові компоненти)				180	5400	2218	914	704	278	324	3182	166	128	60	80	166	142	56	60	150	104	72	54	160	158	24	60	108	60	48	36	116	76	24	38	30	30	0	10	18	6	12	6	
	кредитів у семестрі													30,0				30,0																											
F	АЗОМ (вибіркові компоненти)				60	1800	832	364	288	64	116	968	0	0	0	0	0	0	0	0	16	14	0	6	0	0	0	0	86	24	40	26	42	42	0	14	144	96	48	44	82	82	0	26	
	кредитів у семестрі													0,0	0			0,00	0			0,0	0			0,	,00				,00			10				24,				13,0			
E	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ БАКАЛ	ABPA			240	7200	3050	1278	992	340	440	4150	168	128	60	60	166	142	56	60	166	118	72	60	160	158	24	60	194	84	88	62	158	118	24	52	174	126	48	54	100	88	12	32	
	 кредитів у семестрі 													30,0	00			30,0	10			0,0	0			0,	,00			13,	,00			10	.00			24,	00			13,0	0		
							3	АГАЛ!	ьна ю	DPKK	СТЬГ	один		41	4			424	1			416	6			4	02			43	28			3	52			40				232	2		
					КІЛЬКІ	CT _b A)	/ДИТС	PHUX	годи					24,				24,9				24,4					,65				,18				,71			23,				33,1			
												спитів		3				4				5					4				3			- :				2				1			
											_	аліків		4		-		3				3					3				5		_		5			4		-		3			
-						-	Кільк	кість к	рсови	их про	ekTiB i	робіт						1	-			1		41-			1			11-06	1	D		-	1	_						1		-	
-			- 1		- 1	Дисци				-	-		підгот	овки	за сп	eulan	пзаці	EKO KO	OWIL HO	отерн	пнау	ки за	npo	филе	м ви	туско	DBOI K	афед			эрко		-		-	-	1		-	-		-	-	-	III
	Програмування на Java Формальні системи і математичні		5		3	90		18		0		48			1	1			1	+	1								18			6											\top		ш
12	основи представлення знань		5		3	90	42	18	18		6	48				_													16	10		6													ш
13 0	Мобільний Інтернет, мобільні системи, сервіси та технології		5		3	90	42	18	18	0	6	48																	18	18		6													Ш
4 8	Методи Data Mining в системах обербезпеки		5		3	90	42	18	18	0	6	48																	18			6													Ш
	Гехнології СУБД Oracle		5	-	3	90	42	18	18	0	6	48		-	-	-	-		-	-	-	-				-	-		18	18		6	_							-		-	-	-	Ш
16 (Мокдисциплінарна курсова робота (проект)		6		3	90	0	0	0	0	0	90																																	ш
17.1	Машинне навчання		6		5	150	70	30	30	0	10	80																					30	30		10							_		Ш
18	Хмарні технології та мова Python		6		3	90	42	18	18	0	6	48									1												18	18		6									ш
19 1	Системи інтелектуальної обробки природно-мовної інформації		6		3	90	42	18	18	0	6	48			4		-																18	18		6									ш
20 0	нтелектуальний аналіз даних у середовищах SCILAB/MATLAB		6		3	90	42	18	18	0	6	48																					18	18		6									ш
21 (Міждисциплінарна курсова робота (проект)		7		3	90	0	0	0	0	0	90																																	ш
22 1	нтелектуальні технології в Internet ra Semantic Web		7		7	210	98	42	42	0	14	112								_																1	42	42		14			_		Ш
1	Штучні нейронні мережі: архітектура, навчання та застосування		7		4	120	56	24	24	0	8	64																									24	24		8					ш
	Програмування під .NET Framework		7		6	180	84	36	36	0	12																										36	36		12					ш
	Методи пошуку та оптимізації		7		5	150	70	30	30	0	10	80												-					15-0		1						30	30		10					Ш
1	Інтелектуальні методи технічного вналізу		7		5	150	70	30	30	0	10	80																									30	30		10					ш
-	Системи розподіленого штучного інтелекту		8		4	120	56	24	24	0	8	64																													24	24		8	ш
2 /	Аналіэ великих даних на Scala та Spark		8		5	150	70	30	30	0	10	80																													30	30		10	ш

129	Інформаційна архітектура: ергономіка бізнес-прикладань		8		5							10	80																											0 30		10	Ш
_	ВСЬОГО				54	162	0 87	72 21	88 2	288	0	96	948	0	0	0 (0 (0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 5	4 54	0	18	48	48	0	16	132 1	32	0	44 5	4 54	0	18	
	РАЗОМ (цикл професійної				400			70 0					0000							10								20 40			2					100 4	-					40	
-	підготевки)	-	-	-	120	360	0 15	72 68	82 8	704	24	228	2028	100		0 (0 100	30	2 56	10	90	66	24	50	110	106	0 3	38 10	2 10	40	34	134	76	0	20	162 1	02	0	10 1	9 0	10	18	
-	РАЗОМ (обов'язкові компоненти) кредитів у семестрі		-	-	180	5-90	10 22	10 9	14 /	704	2/6	324	3102	100	30.00		0 100	_	30.00	60	150	104	12	54	1001	156]	4 1 6	00 10	10 00	1 46	36	110	10	24	30	30	30	0 1	10 1	0 0	112	10	
-	РАЗОМ (вибіркові компоненти)			-	60	180	0 74	14 30	22 3	314	0	108	1056	0 1			0 0		0	To	16	14	0	В	o I	0	0 1	0 7	2 86	10	24	48	48	0 1	16	132 1	32	0	44 5	4 54	10	18	
-	кредитів у семестрі				- 00	100	-	-	-	1	-	100	1000	-	0,00		-		0.00	-	10	1.4			-	0	0 1	-	- 1 -	-	-	10	74	-	-	102 1			-	- 1 - 5 -		10	
-	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ БАКАЛ	ABPA			240	720	0 29	62 12	236 1	018	276	432	4238	166			0 166	3 14	2 56	60	166	118	72	60	160	158 2	4 6	60 18	0 12	6 48	60	164	124	24	54	162 1	62	0	54 7	2 60	12	24	
	кредитів у семестрі														30,00				30.00	-		0,	00			0,00				0,00			0,0				0,00				0,00		
					101 PH	MATI	AVENIA	3AFA	АЛЬН	А КІЛ	PKIC	THE	НИДС		414		-		424	-	-	41				402		-		414			366	-	-		378				158		
_					KIJIB	КІСТЬ	муци	TOPH	INVI				спитів		24,35	>	-	-	24,94				47			23,65		-		24,35			21,5				22,24			-	1		
									-				аліків		4				3	-		- 1	3			3				5			5				4				3		
								пькість																																			
					-	Дисця	иплін	и про	фесія	иної т	ra np	акти	чної п	дгото	Вки за	спец	аліза	цією	Штучн	ні йин	теле	ст за г	проф	ілем	випус	кової	кафе,	дри Ц	11 (000	в'язко	ei)	_	-				-	-		-	-	-	
1-30/1	Об'єктно-орієктоване програмування на C++	2		К	5	150	0 7	0 3	32	28	0	10	80				32	28	3	10																							Ш
131	Операційни системи та системиє програмування		3		5	150	0 7	0 3	30	6	24	10	80								30	6	24	10																			ГУC
32	Програмування на С#		3		5	150						10										28		10																		4	Ш
	Web-технології та web-дизайн		3		5	150	Company Common Company	_	_	_		10	and the local division in the								30	30		10																			11.11
	Архітектура комп'ютерів	4			5	15	0 7	0 3	30	30	0	10	80					-							30	30		10		-				-									HH
133 1	Технології комп'ютерного	4			5	150	0 5	8 2	24	24	0	10	92												24	24		10															CT
	проектувания		4	-	-	100	0 7	0 3	30	30	0	10	80			-	-	+	+	-	+-			-	30	30	-	10	-	+-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ш
	Крос-платформне програмування Моделювания систем	4	4		4	150	_		24	_	0	10	64			-	-	+	-	-	-		-		24		_	8	-	-			-	-	-	-	-	-	-		-		LLII
	Моделювания систем Технології захисту інформації	5	-		1	120			24		0	8	64			+	-	-	1	1	-				-4	2.4	-	-	1 24		8			-						1			IVC
	Методи та системи штучного											0				-	-																				1	1					
139	інтелекту	5			4 5	120	0 5			30	0	8	80				-	-	-							-	+	2	4 24		8	30	30	-	10		-			-			ITI
140	Комп'ютерні мережі	0.		-	1 3					30	0	10			-	-	-	-	1	-	-					-	+	-	-	-			30			-	+	-	-		+		
	Проектування інформаційних систем	6			5					16	0	10	92			1		4		1									-			32	16		10				-				IYC
142	Управління IT проектами		6	-	4	120	0 5	6 2	24	24	0	8	64		-			-	-	-							-	-	-	-		24	24		8	-	-	-	-	-	-	-	ГУC
143	Технології розподілених систем тя парадельних обчислень	7			5		0 7			30	0	10	80																								30		10				CT
	ВСЬОГО				66	198	30 90	00 3	96 3	348	24	132	1080	0	0	0 (32	28	9 0	10	92	64	24	30	108	108	0 3	38 4	8 48	0	#16	86	70	0	28	30	30	0	10 (0 0	0	0.	
				-			-	the second distribution of				_		nigro	говки :	a cne	ціапіз	ацієн	о Шту	чний	інтел	EKT 38	npoqn a	філем	и випу	усково	ї каф						_	-	-		-	-		-	-	_	
144	Програмування на Java		5		3	90) 4	2 1	18	18	0	6	48			-	-				-							1	8 18	3	6						-	-	-	-	-		ITH
	Формальні системи і математичні основи представлення знань		5		3	90	0 4	2 1	18	18		6	48															1	8 18	3	6												
142	Мобільний Інтернет, мобільні			-	-	-	-	-	-	-			-		-	-	-	+	+	-	-					-	+	-	-	+				-	-	-	+	-	-	+	+	-	mi
146	системи, сервіси та технології		5	_	3	90) 4	2 1	18	18	0	6	48		4	-	-	1								_	4	1	8 18	3	6				_	_	4	4	-	-			Ш
	Методи Data Mining в системах кібербезпеки		5		3	90	0 4	2 1	81	18	0	6	48															1	8 18	3	6												ш
	коероезпеки Технології СУБД Oracle		5		3	90) 4	2 1	18	18	0	6	48			+	-	1		1	-			-			-	1	8 18	3	6						-						Ш
	Міждисциплінарна курсова робота		-		-						-	-							1		1						+	+	1	-	-						+						-
	(проект)		6		3	90) () (0	0	0	0	90																														ш
_	Машиние извчиния		6	4 1	5	15	0 7	0 3	30	30	0	10	80																			30	30		10								Ш
151	Хмарні технології та мова Python		6		3	90) 4	2 1	18	18	0	6	48																			18	18		6								ш
	Системи інтелектуальної обробки природно-мовної інформації		6		3	90	0 4	2 1	18	18	0	6	48						1													18	18		6								Ш
152	Інтелектуальний аналіз даних у середовищах SCILAB/MATLAB		6		3	90	0 4	2 1	18	18	0	6	48									-										18	18		6								WI
	Міждисциплінарна курсова робота (проект)		7		3	90) (0	0	0	0	0	90																														ш
	(проект) Інтелектуальні технології в Internet та Semantic Web		7		7	21	0 9	8 4	42	42	0	14	112					1	1											1						42	42		14				Ш
	та Semantic vveo Штучні нейронні мережі: архітектура, навчання та застосування		7		4	12	0 5	6 2	24	24	0	8	64																							24	24		8				ш

Програмування під .NET		7		6	180	84	36	36	0	12	96							T			T														36 3	6	12					in pi
57 Framework 58 Методи пошуку та оптимізації	-	7	-	6	150		30	30	0	10	80		-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-		-	-	-	-		30 3		10					Ш
Інтелектуальні методи технічного		-		-											-	-		-		_	+	+	+	+		1		-	1	+	-	1	+									14.27
9 аналізу		7		5	150	70	30	30	0	10	80										1										_	_	-	1	30 3	0	10	1				Ш
Системи розподіленого штучного інтелекту		8		4	120	56	24	24	0	8	64																											24	24		В	ш
Аналіз великих даних на Scala та 1 Spark		8		5	150	70	30	30	0	10	80																											30	30		10	ш
Інформаційна архітектура: 2 ергономіка бізнес-прикладань		8		5	150	70	30	30	0	10	80															-												30	30		10	ш
ВСЬОГО				54	1620	714	306	306	0	102	906	0	0	0	0)	0 0	0	0	0 0		0 (0	0	0 0	0	72	72	0	24	54 5	54	0 '	18 1	20 12	20 0	40	60	60	0	20	
РАЗОМ (цикл-професійної підготовки)				120	3600	1614	702	654	24	234	1986	0	0	0	0 3	2 3	28 0	10	9	2 6	4 2	24 3	0 10	10	0 80	38	120	120	0	40	140 1	24	0	46 1	50 1	50 0	50	60	60	0	20	
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)				180	5400	1614 2218	916	702	276	324	3182	186	128	60	60 1	88 1	40 5	8 60	0 15	52 10	2 7	2 5	4 15	8 16	30 24	60	108	60	48	36	116	76	24 3	38	30 3	0 0	10	18	6	12	6	
кредитів у семестрі													30,0				30,00	_						-		_			-		-		-			-	-	-	1			
РАЗОМ (вибіркові компоненти)				60	1800	786	340	332	0	114	1014	0	0 0.00		0		0.00	0	16	6 1	4	0 6	0		0 0	0	90	84	0	30	54	54	0	18 1	20 12	20 0	40	60	60	0	20	
кредитів у семестрі ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ БАКАЛ	ARPA	-	-	240	7200	3004	1256	1034	278	438	4196	166			60 1	88 1		5 60	0 16	88 11	6 7	2 6	0 15	8 16	50 24	1 60	198	144	48	66	170 1	30 2	24 5	56 1	50 1	50 C	50	78	68	12	28	
кредитів у семестрі				2.0	1	1	12.00	1001	-	100	-	100	30,0				30,00	1		_	0,00				0,00			0,0				0,00				0,00			0.			
							АГАЛЬ				-		414	1			424				416				402			458				380				350			- 11			
				КІЛЬК	ІСТЬ А	удито	рних	годи			_		24,3	5	-	_	24,94		-		24,47		-	_	23,65			26,8	2	-		22,35	5	-		20,59		+	26	,00		
	_	_					_		_	-	аліків			_	-	_	_		+		-	_	+	_	_		-			-	_	-	_	+	_			+				
						Кільк	сість ку	рсови	х проє	ектів і	робіт																							1								
					Дис	циплін	и про	фесій	ної та	прак	тично	niar	отовк	иза	спеціал	nisau	ticto li	форн	мати	ка за	npo	філем	каф	едри	Інфор	мати	ка (об	ов'язк	(іво													
63 Об'єктно-орієнтоване програмування	2		КЛ	5	150	70	30	6	24	10	80				3	0	6 2	4 10	0																							ΙΗΦ
4 Архітектура комп'ютера та організація комп'ютерних мереж	3			5	150	70	30	6	24	10	80								36	0 6	5 2	24 1	0.																			ΙΗΦ
Бази даних та інформаційні системи		3		5	150	70	30	10	20	10	80								30	0 1	0 :	20 1	0																			ΙΗΦ
66 Програмне забезпечення обчислювальних систем		4		4	120		24	8	20	8	60				1	4		1							100	8																ΙΗΦ
67 Операційни системи		4	-	5	150			6		10					3"	-	-	-		-	+	-				10			-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-		-	IHΦ
68 Web-технології та web-дизайн	4		KII	5	150	70		6	.24	10	80			-	-	-	-	-	-	-	+	-	3	() (0 2	10			-	-	-	-		-	-	-	+	+	-			ΙΗΦ
69 Теорія масового обслуговування	5			3	90	42	18	18		6	48							-	1	-	1	-		-			18	18	1	6							+	-	-			IΗΦ
70 Системи управління базами даних	6			5	150		30	6	24	10	80																				-			10								ПНФ
71 Управління ІТ проектами		6		5	150	_		6	-	_	-			-		-	-		-		-	-		-		-	-		-		30				-	-	+	-	-			ΙΗΦ
172 Теорія програмування		6	KU	5	150	70	30	6	24	10	80	-		-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	+	-	-		-	-	-	30	0	24	10	+	-	+	+	-			ΙΗФ
Технології тестування програм та контроль якості програмного забезпечення	7			5	150	70	30	6	24	10	80																								30 (6 24	4 10					ΙΗΦ
74 Технології розподілених систем та паралельних обчислень		7		3	150	70	30	6	24	10	80																								30 (6 24	4 10					ΙΗΦ
75 Технологія програмування	7		Kn	5	150	70	30	6	24	10	80										+														30 (6 2	4 10					ΙΗΦ
76 Розпізнавання образів	8			4	120	60	24	8	20	8	.60																											24	8	20	8	ΙΗΦ
ВСЬОГО				66	1980	932	396	104	300	132	1048	0	0	0		0	6 2		_	0 1	6 4	_	_	4 2	0 6	$\overline{}$	_	18	0	8	90	18	_	_	90 1	8 7	_	_	8	20	8	
1				-	-									-	0	+	-	5		-	-		0	-	-	14	-		-	3	-	-	_	15	-	-	15	_	-		4	
-				Писи	ипліня	u nnod	leciè»	oï va c	IDAVTE	SHOT	nimoz	OBVH	30 CD	auian	() izanici	o Ko	MD'KOT	enwi s	13VVV	1 30 0	podhi		О	KORO	i karbe	14		мика	(BMD)	DEOB	i)			15			15	1	1	-	4	
Спеціальні розділи теорії				Much	1	Проф	LOIMIN	T TO II	-praint P	11101		O COM PI	34 610		- Saute	JAO		- prit it	Luyan	. Ju 11	- I	1	T	1000	- netpr	- Colon II	фора	1	15000	1	-,	1		T		T	T	T	T			
77 алгоритмів та структур даних (advanced)		3		5	150	60	48	0	4	8	90								4	8 8	3	4 1	0																			П
78 Технології .NET		3		5	150	70	30	6	24	10	80								3	0 6	3 2	24 1	0																			IΗΦ
Спеціальні розділи теорії 79 алгоритмів та структур даних (advanced)		4		5	150	60	48	0	4	8	90												4	8 8	8 4	10																ПІ
80 Проектування інформаційних систем		4		5	150	70	30	6	24	10	80												3	0 6	6 2	1 10																IΗΦ
81 Алгоритми обчислювальної геометрії (advanced)		5		5	150	60	48	0	4	8	90																48	8	4	10												П

182	Крос-браузерна варстка, основи юзабіліті для веб та мобільних додатків	5	5	150	70	30	6	24	10	80										30	6 2	4 10												ІНФ
	Програмування JavaScript	5	5	150	70	30	6	24	10	80	-	-	1			1			1	30	6 2	4 10						-				-	+	ІНФ
	Програмування та наукові обчислення на мові Python (advanced)	.5	4	120		48	8	4	8	52										48	8	10												nı
	Нереляційні бази даних NoSQL	5	4	120	56	24	4	24	8	64										24	4 2	4 8												ΙΗΦ
	Стратегічне планування інформаційних систем	5	4	120	56	24	4	24	8	64										24	4 2	4 8												ΙΗΦ
101	Машинне навчання та аналіз даних	5	5	150	70	30	6	24	10	80			,							30	6 2	4 10												ІНФ
188	Теорія інформації та теорія чисел (advanced)	6	5	150	60	48	0	4	8	90													48	8	4	10								П
189	Розробка Web-застосунків на технології .NET	6	5	150	70	30	6	24	10	80													30	6	24	10								ІНФ
190	Управління проектами для розробки програмного забезпечення	6	5	150	70	30	6	24	10	80													30	6	24	10								ΙΗΦ
	Теорія формальних мов та регулярних виразів (advanced)	6	5	150	70	30	10	20	10	80													48	8	4	10								пі
	Розробка Web-застосунків на технології Java	6	5	150	70	30	6	24	10	80													30	6	24	10								ІНФ
	Методологія розробки програмного забезпечення Scrum	6	5	150	70	30	6	24	10	80													30	6	24	10								ΙΗΦ
194	Паралельне та розподілене програмування (advanced)	7	5	150	60	48	0	4	8	90																	48	8	4	10				ПІ
105	Розробка серверних додатків на Node.JS	7	5	150	70	30	6	24	10	80					1												30	6	24	10				ІНФ
196	Обмін даними у Web-застосунках	7	5	150	70	30	6	24	10	80						1	-										30	6	24	10				ІНФ
197	Алгоритми для роботи з великими даними (advanced)	7	5	150	70	48	8	4	10	80			16	1	1												48	8	4	10				nı .
198	Сучасні системи візуалізації даних	7	.5	150	70,	30	6	24	10	80				1		1											30	6	24	10				ІНФ
199	Розробка систем аналізу візуальної інформації (OpenCV, DLib)	7	5	150	70	30	6	24	10	80																	30	6	24	10				ІНФ
200	Безпека комп'ютерних мереж та захист інформації	7	5	150	70	30	6	24	10	80																	30	6	24	10				ІНФ
201	Автоматизоване тестування програмного забеспечення	7	5	150	70	30	6	24	10	80																1	30	6	24	10				ΙΗΦ
202	Автоматична обробка текстів (advanced)	8	5	120	60	48	0	4	8	90																				4	8 8	4	10	п
203	Розробка систем обробки та аналізу даних на Python	8	5	150	70	30	6	24	10	80																				3	80 6	24	10	ІНФ
204	Управління інформацією та зберіганням даних	8	5	150	70	30	6	24	10	80																				3	80 6	24	10	ΙΗΦ
205	Еволюційні алгоритми (advanced)	8	5	150	70	48	8	4	10	80																				4	8 8	4	10	п

Z1.R5 I	Обробка зображень та мультимедіа		8		5	150	70	30	6	2	24 1	80																												7.7			0 IHΦ
	всього				54	1620	756	324	64	1 2	64 10	88 86	0	0	0	_	0	0			30	8	24	10	30	6 2	4 1	0 8	4 1	16 7			12	48			18	72		30	6	24 1	0
						-			-	+		-	-			30				25		-	-	5	-	-	1	5	-	-	1.	1	-	-	10	-	-	-	15				
- 1	РАЗОМ (цика професійної				120	2600	4600	700	100		04 24	0 101	2 0	0		0	20		24	10	on	22	an	20		26 0	2 3	10 1/	12 3	34 7	72 3	1 15	0 30	120	50	180	36	144	60	64	14	44 1	8
-	підготовки) РАЗОМ (обов'язкові компоненти)			-	180	5400	3 2250	916	45	8 5	52 32	4 315	0 186	128	60	60	166	118	80	60	120	54	92	44	134	72 9	2 5	50 7	8 3	30 4	48 2	12	0 24	96	40	90	18	72	30	42	14	44 1 32 1	4
	кредитів у семестрі				100	1000	0 66.00	010	1	-	00. 00	910	700		0,00	- 00	100	30.0		-	120	25,00				25,00				16,00		1		0.00		1		5,00			25,0		
	РАЗОМ (вибіркові компоненти)				60	1800	828	358	90	2	64 12	0 972	0	0	0	0	0	0	0	0	48	20	24	16	30	8 2	4 1	0 10	02 2	28 7	72 3	60	12	48	20	90	18	72	30	30	6	24 1	0
	кредитів у семострі														,00			0,00				5,00				5,00	-	105	_	14,00		-		0,00				5,00			5,00		
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ БАКАЈ	IABPA		_	240	7200	3078	127	4 548	8 8	16 44	4 412	2 166			60	166			60	166			60	164		6 6	18	30 5			18			60	180			60	72		58 2	4
	кредитів у семестрі				1	_	-	PAFAF	ILUA I	NUL	КІСТЬ	голи	ч		0,00	-	_	30,0		-	_	416		-	_	30,00 418	-	+	_	30,00		+		0,00	_	+	_	0,00			30.0		1
_					кильк	СТЬА	удито								4,35	-		24.9				24,47				24,59				24,59				4,71				4,71			24,5		
							-			_	ількіст		_		3			3				3				4				3				2				2			1		
											Ількіст				4			3				3				3				5		-		4		-		4			3		
-				Daren	ипліни						poerri			ulanle	andon	o Irreba		1	OF THE	desse	Iáni =	1	un ell	22.00	ochina	1	VC VO	nov v	whon	inia D'	TIVE	Shop's	aavan	1	_	_		1					
-	D	1		Дисц	ипліни і	T		T	7	HOI	підго	T		Hann	RIGIER	о інфі					I IHNI	TOHAE	TOTIL	sa np	odpine	M BMI	ycko	BOIR	дофи	(pn r	I INC (1	HISKUE	1	T	T	T	T			T		
	Вступ у інформаційно-комунікаційні технології		2	_	5	150		-	30	1	0 10	0 80	-	-			30	30	-	10	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-			-	+	PTIKC
LIO I	Паралельні та розподілені обчислення	2		KP	5	150	70	32	12	1	16 1	0 80									32	12	16	10																			PTIKC
_	Програмувания(технології.net)		3		5	150	70	32	12	2 1	16 1	0 80									32	12	16	10																			PTIKC
	Інформаційні мережі	3			5	150	_	-	_		16 19	-									32	_		10																			PTIKC
_	Проектування програмних систем		3		6	180	_	36	_	_	20 1	2 96								1					36	16 2	0 1	2															PTIKC
_	Програмне забезпечения				1	1,00	70	22	1 10		12 0	0 80														12 1																	PTIKC
12	обчислювальних систем Платформи корпоративних	4			3	150	-	-	-	+		-	+	-	-			-	+	+	-	-	+	-	-	+	+	-	+	+	+	+	+	-	+	+	-	-			+	+	
213	інформаційних систем		4	KP	4	120	56	24	8		16 8	64													24	6 1	6	8															PTIKC
214	Операційні системи та системне програмування	4			4	120	56	24	8		16 8	64													24	8 1	6	8															PTIKC
215	Теорія масового обслуговування	5			4	120	56	24	8		16 8	64																2	4	8 1	16 8						-					-	PTIKC
216	Системи управліния базами давних	5		KP	4	120	56	24	8		16 8	64				1		•										2	4	8	16 8												PTIKC
	Інтелектуальні інформаційні системи	6			5	150						0 80																					2 12										PTIKC
	Теорія інформаційних систем	6		КП	5	-	70	-	_	_	16 1	_	_										-					-	-				2 12		_	_	-	4			-	-	PTIKC
_	Захист інформації	-	6		4	120	_	-	_	_	0 8	64	_	-	-				-			-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	24	24	-	- 8	-	1.2	10	10	-	-	-	PTIKC
220	Хмарні технології	7			5 '	150			_		1.0	0 80		-	-	-		-				20	10	20						40 1	20 4	. 0	-	1 22	100	32	-	and the latest devices the latest devices and	10	0	0	^	PTIKC
	ВСЬОГО	-	-	-	66	1830	0 854	380	15	6 1	196 12	2 97	0	0	0	0	0	0	0	0	96	36	48	15	116	44 6	_	38 4	18	16	32 1	_	3 48	32	28	_	12	16	10	0	0		0
		+		-		1	+		+	+	-	-	-	1		0				5			-	15			1	9	+	+	1 5				14	_		1	5			_	0
		_		Дис	ципліни	npod	ресійн	oï ra r	практ	ично	oĭ nigr	отовки	засг	neuian	ізаціє	н Інс	рорм	аційно	э-кому	уніка	щійні	техно	олог		рофіл	тем в	пуск	тової	кафе	едри	PTIKC	(вибі	ркові)									
221	Програмне забезпечения обчислювальних систем		5		4	120	56	24	8		16 8	64																2	4	8	16 8												PTIKC
222	Основи Internet-технологій для розробки пошукових систем		4		5	150	70	32	12	2	16 1	0 80																3	2	12	16 1	0											PTIKC
223	Розробка і проектування ІоТ рішень		6		6	180	84	36	16	5	20 1	2 96																				30	5 16	20	12								РТІКС
224	Розробка вбудованих систем на Java		6		.5	150	70	32		-	16 1	0 80																				33	2 12	16	10	-							РПКС
	Нейрониі технології в ІК		7		5	150	70	32	12	2	16 1	0 80																							-	32	12	16	10				PTIKC
226	Програмування мікроконтролерів на С++	7			5	150	70	32	-	_	16 1	0 80																								32	-	16					PTIKC
27	Програмування мікроконтролерів		7		5	150	70	32	_		16 I	0 80																								32	_		_				PTIKC
228	Сенсорні мережі	7			5	150	70	32	12	2	16 1	0 80																								32	_	_	_				PTIKC
29	Обробка зображень та мультімедіа		7		5	150	70	32	12	2	16 1	0 80					*																			32	12	16	10				PTIKC
30	Основи георії цифрового зв'язку		8		4	120	56	24	8		16 8	64																												24	8	16	8 PTIKC
231	Відеокомунікаційні технології	8			5	150	70	32	12	2	16 1	0 80																												32	12	16 1	0 PTIKC
232	Мультимедійні технології		3		3	90	42	18	6		12 6	48									18	6	12	6																			PTIKC
222	Стільникові мережі зв'язку		5		3	90	42	18	6		12 6	48																1	8	6	12 (1											PTIKC

234	Програмування під мобільні платформи		6			5	150	70	32	12	16	10	80																			32	12	16	10								PTIKC
235			7			5	150	70	32	12	16	10	80																							32 1	2 16	10				1	PTIKC
36	Інформаційні UML технології		8			4	120	56	24	8	16	8	64																										24	8	16	8 1	TIK
	SCADA-системи		8			4	120	56	24	8	16	8	64																										24	8	16	8 F	TIK
20	Основи побудови		0				150	70	32	12	16	10	80																										32	12	16	10	PTIK
30	телекомунікаційних систем		0			,					199					-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	00	-	-	00	100 0		-					
-	ВСЬОГО		-			54	1620	756	340	128	180	108	864	0 1	0 0	30		0		25	18	6		15	0 0	0	11		20	32	22	68	28	36	16	160 6	00	25	55	20	32	30	-
	РАЗОМ (цикл професійної															-						1											1					1					
	підготовки)					120	3600	1390	554	380	252	204	2210 1 3078 1	166 13	28 60	60	136	112	56	50	76	52	48	30	50 5	2 24	22	78	24	48	26	30	6	24	10	0 (0			12	6	
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти)					180	5250	2172	900	510	448	314	3078 1	166 13		60	136			50	156			54 1	66 9		60	108	28	80	36	118			38	32 1		10	18	6	12	6	
-	кредитів у семестрі		-	-		00	1000	000	274	154	100	120	972	0 1	30	Lo	10	30		0	24	27		12	0 0	19	Lo	7.4	32	32 T	24	68	28		22	160 6	25	T 50	5.0	20	32 T	18	-
-	РАЗОМ (вибіркові компоненти) кредитів у семестрі		-			60	1800	828	3/4	154	180	120	9/2	0 1	0 0	10	10	0	0 1	0	34	3	12	12	0 1 0	11	10	14	22		24	00	16		22	100 0	5	1 00	30	20	SZ	10	
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ БАКАЛ	ABPA				240	7050	3000	1274	664	628	434	4050 1	166 1	28 60	T 60	136	112	56	50	190		108	66 1	66 96		60	182			60	186			60	192 7	2 96	60	74	26	44	24	
	кредитів у семестрі						-	-							30	-		30				30			-	30	-		30				30				30			-	1		
							АЛЬНА								414			354		\rightarrow		458				414			41				42				420				88		
_						КІЛЬКІ	CTL A	удито	РНИХ	годи		_			24,35	_	-	20,8		-	_	26,9		-		24,35		-	24,3		-	-	24,7		-		24,71	-	-	24	00	-	_
_					-						Кільк	-			4		-	4			_	4		-		2			3		-		4				3				3	1	
								Кільк	асть ку	рсови	к прое	ктів і	робіт					1				1				1			1				1										
				Дис	циплі	ни про	фесійн	юї та і	практи	чної і	ідгот	овки	sa cneu	gianipa	цією К	Сонсо	підов	ана інс	форм	c ips	а про	філе	м вип	уско	вої кас	редри	Coui	ально	і інфо	рматі	ики (0008	ЗКО	Bi)			-	-				_	
39	Вступ до спеціалізації Консолідована інформація	2		2 кр		5	150	70	20	40		10	80				20	40		10																							
_	(Конкурентна розвідка) Вступ до менеджменту та	3		2 кр		5	150	70	14	46	0	10	80	1							14	46		10		1					1		1									\top	
***	систематизації знань	-		2.00			100	,,,		10		-	-	+	+	+			+	+	-	-	+	+	-	+	+			-		+	+				+	+				-	_
	Інформаційні технологій організації та моделювання бізнес-процесів	4		2 кр		5	150	70	16	20	24	10	80			16									16 2	0 24	10																
42	Об'єктно-орієнтований аналіз та моделювання систем	3		2 кр		5	150	70	16	20	24	10	80			1					16	20	24	10																			
243	Основи аналізу, розробки та управління вимогами		4			5	150	70	12	24	24	10	80												12 2	4 24	10																
244	Основи використання соціальних мереж в Internet для підвищення конкурентоспроможності		4			5	150	70	20	24	16	10	80												20 2	4 16	10																
	Системологічні основи моделювання складних систем	4		2 кр		4	120	56	10	38	0	В	64												10 3	8	8																
246	Аналітичні та інформаційні системи в бізнесі	5		2 кр		6	180	84	26	34	12	12	96															26	34	12	12												
47	Основи онтологічного інжинірингу	8		2 кр		3	90	42	12	24	0	6	48																										12	24		6	
48	Web-технології та Internet- ресурси в управлінні бізнесом	6		2 кр		5	150	70	20	24	16	10	80																			20	24	16	10								
49	Основи інформаційно- аналітичної діяльності	8		2 кр		3	90	42	20	16	0	6	48																										20	16		6	
250	Основи теорії мультимножин		6			6	180	84	20	32	20	12	96				,															20	32	20	12								
_	Web-аналітика	7		2 KD		5	150	70	40	44	0	40	00	_		-		1	-	\rightarrow		-									_	_				16 4	4	10					

273 Основи ERP-систем	8	21	ф	3	90	42	12	24	0	6	48																										12	24		6	CI
Системи інформаційної підтримки аналітичної діяльності	8	21	ф	3	90	42	12	24	0	6	48																										12	24		6	CI
ВСЬОГО				54	1620	756	180	420	48	108	884	0	0	0 0	0	0	0	0	20	16	24 1	0 0	0	0	0	56	112	0 2	3 2	82	24	22	66	186	0	42	12	24	0	6	
РАЗОМ (цикл професійної підготовки)				120		1680							0		21	0 40	0	10	50	82	48 3	50 5	8 100	64	38	82	146	12 4	0 6	13	8 60	44	102	258		60					
РАЗОМ (обов'язкові комповенти)				180	5400	2242	762	768	388	324	3158	166	128	90 60	0 15	6 152	58	60	90	104	72 4	4 10	158	88	60	86	46	60 3	2 7	0 62	60	32	36	72	0	18	50	46	12	18	
кредитів у семестрі													30,00	1		3	00,00			22,0	0		3	0,00			16,0)			16,00			9,	,00			27,0			
РАЗОМ (вибіркові компоненти)				60	1800	828	214	446	48	120	972	0	0	0 0	- 0	0 0	0	0	36	30	24 1	8 (0	0	0	74	124	0 3	6 2	6 82	24	22	66	186	0	42	12	24	0	6	
кредятів у семестрі													0,00				0,00			8,00				0,00			14,0)		1	14,00				,00			3,0	-		
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ БАКАЛ	IABPA			240	7200	3070	976	1214	436	444	4130	166	128	80 60	0 15	56 152	56	60	126	134	96 6	0 10	38 158	88	60	160	170	60 6	9	6 14	4 84	54	102	258	0	60	62	70	12	24	
кредитів у семестрі													30,00)		3	0,00			30,0	0		2	00,00			30,0)			50,00			30	00,0			30,0	00		
кредитів у семестрі ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ											414				424			416				414				456				378			4	20			188	8			
				КІЛЬКІ	СТЬ А	удито	РНИХ	годи	HHA	DKNT	ЕНЬ		24,35	,		2	4,94			24,4	7		2	4,35			26,8	2		-	22,24			24	.71			24,0	00		
									Кільк	сть іс	вітип		3				4			4				5			4				4				4			3			
									Кільк	сть за	алків		4				4		-	4				3			3				4			- 2	3			4			
						Кільк	ість ку	рсови	к прое	ктів і	робіт									1															7						

Примітки:

Українська мова є обов'язковою для студентів, які не володіють нею згідно з "Законом про мови України" Військова підготовка, екзамени та заліки по військовій підготовці за графіком військової кафедри Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми вищої освіти за спеціальністю 122 - Комп'ютерні науки для першого (бакалаврського) рівня

УЗГОДЖЕНО Гарант освітньої програми LB. Гребеннік за спеціальністю 122 - Комп'ютерні науки

І.В.Рубан Проректор з НМР

і.В.Магдаліна Керівник ОМЦ

А.В.Міхнова

Начальник НВ

Узгоджено на вченій раді факультету КН протокол № 7 від 02.04.2018 Узгоджено на вченій раді факультету ITM протокол № 8 від 21.03.2018

Узгоджено на вченій раді факультету IРТЗІ протокол № 7 від 02.04.2018

Декан факультету КН

Декан факультету ІРТЗІ

Декан факультету ITM 13DM В.О. Дорошенко

Зав.кафедри інформатики

Зав.кафедри СТ

Зав.кафедри СІ

О.І. Цопа

ЕП. Путятін

К.О. Соловйова

Зав.кафедри РТІКС