"Затверджую"

Ректор Київського національного університету

імені Тараса Шевченка академік НАН України

														Л. В.	Губерсь	кий																	2	2) систе	гунікаці эмні адм ння про	іністра	тори (к	валіф.		Фахіве	ць з розр	обки та
	"													2	20	p.																	7	Гермін	навчанн	- п		3 po	ки 10 мі	сяців		
																																	I	На базі	1	повної	загальн	ої сер	едньої о	світи		
			І. Гра	фік нав	вчальног	о проц	есу				ва спет	узі зна ціальні ограмо	стю									товкі	ціона.	льни Н бувач	АВЧ ів ви 12 І 123	верси АЛЬ щої об нформ Комп'ю	гет ім НИЙ світи иаційі 'ютер	ені Т І ПЛ ні тех на ін	apaca	ії ія	вчень	ca									цені дані	
		вересень			Жовте	нь			Листопад			Груден	Б	(Січень		Лютиі	й			Берез	вень			1	Квітень				Tpa	вень		Черв	ень	Ли	пень		Серп	ень			
KYPC	1 8 7 14	15 21	22	3	6 13 2 19		27 X 2 XI	3 9	10 17 16 23	30	1 7	8 14	15 22 21 28		12 19 18 25	26 I 1 2 II 8	15	16 22 25	23 II 1 III	2 8	9 15	16 22	23 29	30 III 5 IV	6 12 32	13 19	20 26	27 IV 3 V	4 10	11 17 37	18 24	25 31	7 14	15 22 21 28	29 VI 5 6 VII 12	13 20 19 26	27 VII 1 2 VIII 8	1 1	16 23 22 31	Теорет. навч. Підсумковий	Підсумкові Навчальна Виробнича	Виконання Канікули Всього
1	1 2 T T	т	T T	T 7	гт	T	T	T	11 12 T T		14 T	15 T		K K	20 21	· 1/	5 24 • T	75 T		T	28 T	79 T	30 T	31 T	32 T	33 T	34 T	.ss T	36 T	T	38 Tr	39 Tr	T .		K K	ν ν		: K	V V	34 6	0 0 0	0 12 5
п п	TT	Т	Т	т -	ГТ	T	Т	Т	TT		T	Т	т т	VV		. IV	T	т	Т	т	т	Т	Т	T	T	Т	Т	T	Т	Т	Т	T	т.		КК	V V			V V	24 6	0 0 0	0 12 52
III	1-1-	T/H	T/H 7	r/H T	/H T/H	I T/H	T/H	T/H	T/H T/I	-	T/H	T/H	T/H T	KK		. K	T 7	r/H '	T/H '	T/H	T/H	-	T/H	-	T/H	T/H	T/H	-	- 1		T/H	T/H	T ·	: :			K K			34 6	0 0 0	0 12 52
IV									T/B T/I								T 7																	1 1	KK	IX IX	IX IX	. 1		33 5	2 0 0	0 3 43
Разом	1 1/1	1/15	1/10	1/15 1/	D 1/L	1/1/	1/15	1/1	1/10 1/1	J 1/D	1/1	1/10	1/15	KK		. 10	. 1 1	ид.	1/Д	т/д ј	1/Д	1/Д	1/Д	1/Д	1/Д	1/Д	т/д	1/Д	1/Д	1/Д	1/Д	1/Д	1.1.1	• •						-	2 0 0	
Примітка:			Т	Teo	ретичне н	навчання	ľ		:	Екзал	менацій	ні сесії		Н	Навчал			В	В	Виробн	ичі пра	ктики			Д		Ді	пломн	іі роботі	I				Підсумі атеста		К	Ka	нікул		1 -	<u> </u>	

Освітній рівень:

Спеціалізації:

Освітня кваліфікація:

Професійна кваліфікація (за наявності):

1) мережеві адміністратори (кваліф. 3132 - Фахівець із

Бакалавр бакалавр комп'ютерної

інженерії

III. План навчального процесу

	T	1111	lijia	ппа	IDT	ajid	пот	U 11	роцесу									
				Семе	CT13	ายเม่	то				1		1 (одини		1		T
				умко	-			пь				Нав	иапьні	заняття	ī			
TTT 1.			111,20	J mice	, ,	i itoi	iipo.					1141	-1axibiii	Запити	1			Навчальні та виробничі практики
Шифр навчальних		Семестр			В			:	Кредити	C				з них:			та	906F
дисциплін і	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	еме			контроль		чки	таці	ред	всього	НИХ						090	вир
практик		Ü			КОН	ekT	та практ	атес	X	BC]	чалн		·=	i. I	:		на р	i Ta
			н		ний	і про	БНІ Т ПЧІ І	кові			нав		горь	эськ	таці	Hi	Tiř	ЛЬН
			Екзамени	Заліки	¥:IMC	Курсові проекти / роботи	Навчальні з виробничі з	Підсумкові атестації			всього навчальних	лекції	табораторні	семінарські індивідуальні	консультації	ірактичні	Самостійна робота	ВЧа
			Eĸ	Зал	Пр	Kyl poe	Наі вит	ΤiΠ			BCE	лек	лас	сем інд	КОН	пра	Ca	Напр
1 Ohor'gskoi	ві навчальні дисципліни																	
ННД.01	Вступ до університетських студій	T 1		1					2,0	60	30	28	0	0 0	2	0	30	0
ННД.02	Англійська мова (всього)		2	1	0	0	0	0	15,0	450	225	0	0	0 0		210	225	0
11117102	Англійська мова (1-й семестр)	1		1	Ť	Ŭ	Ť		6,0	180	90	0	0	0 0	0	90	90	0
	Англійська мова (2-й семестр)	2	1						8,0	240	120	0	0	0 0		120	120	0
	Англійська мова (3-й семестр)	7	1						1,0	30	15	0	0	0 0	1	0	15	0
ННД.03	Українська та зарубіжна культура	5		1					3,0	90	45	30	0	14 0		0	45	0
ННД.04	Філософія	3	1	_					4,0	120	60	28	0	30 0	2	0	60	0
ННД.05	Основи екології	4		1					2,0	60	30	28	0	0 0	2	0	30	0
ННД.06	Соціально-політічні студії	5		1					2,0	60	30	14	0	14 0	2	0	30	0
ННД.07	Вибрані розділи трудового права і основ	6		1					3,0	90	45	30	0	14 0		0	45	0
ННД.08	Вища математика (всього)		2	0	0	0	0	0	17,0	510	255	134	0	0 0	+	120	255	0
	Вища математика (1-й семестр)	1	1						9,0	270	135	74	0	0 0	1	60	135	0
	Вища математика (2-й семестр)	2	1						8,0	240	120	60	0	0 0	0	60	120	0
ННД.09	Фізика (всього)		3	0	0	0	0	0	11,0	330	165	90	30	0 0	3	42	165	0
	Фізика (1-й семестр)	1	1						3,0	90	45	30	0	0 0	1	14	45	0
	Фізика (2-й семестр)	2	1						3,0	90	45	30	0	0 0	_	14	45	0
	Фізика (3-й семестр)	3	1						5,0	150	75	30	30	0 0	1	14	75	0
ННД.10	Програмування (всього)		1	1	0	0	0	0	9,0	270	135	60	74	0 0	1	0	135	0
	Програмування (1-й семестр)	1		1					4,0	120	60	30	30	0 0	0	0	60	0
	Програмування (2-й семестр)	2	1						5,0	150	75	30	44	0 0	1	0	75	0
ННД.11	Алгоритми та методи обчислень	2		1					4,0	120	60	30	30	0 0		0	60	0
ННД.12	Теорія електричних та магнітних кіл	3		1					3,0	90	45	30	14	0 0		0	45	0
ННД.13	Дискретна математика	3	1					\perp	6,0	180	78	30	0	0 0	+	44	102	0
ННД.14	Теорія ймовірності та математична	2		1				4	4,0	120	60	30	0	0 0	•	30	60	0
ННД.15	Комп'ютерна електроніка	3	<u> </u>	1		_		_	3,0	90	45	30	14	0 0	_	0	45	0
ННД.16	Системне програмування	4	1						4,0	120	60	30	30	0 0	0	0	60	0

				~		.,						Го	дині	И				
Шифр		6.			_	ий та юнтр		K			Нав	чальні	заня	RTT				ничі
навчальних	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	еместр			ОЛБ		тації	Кредити	010	ИХ		I	з них	:			обота	та виробничі
дисциплін і практик		Cen	Екзамени	Заліки	Проміжний контроль		ові атес	Kpe	ВСБОГ	всього навчальні	лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні	консультації	практичні	Самостійна роб	Навчальні та ві практики
ННД.17	Комп'ютерні системи	6	1					5,0	150	60	30	30	0	0	0	0	90	0
ННД.18	Організація баз даних	4	1					4,0	120	60	30	30	0	0	0	0	60	0
ННД.19	Прикладна теорія цифрових автоматів	6	1			1		7,0	210	90	44	44	0	0	2	0	120	0
ННД.20	Комп'ютерна схемотехніка	4	1			1		4,0	120	60	30	30	0	0	0	0	60	0
ННД.21	Комп'ютерні мережі (всього)		1	1	0	0 0	0	8,0	240	120	60	60	0	0	0	0	120	0

													Го	дин	И				
Wester				Семес умко	•			оль	ı			Нав	чальні	заня	ктт				ничі
Шифр навчальних	HADDA WIGHNESSHI	эстр			JI.			:=	(итк	0	×			з них	:			эта	190d
дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Екзамени	Заліки	Проміжний контроль	Курсові проекти / роботи	Навчальні та виробничі практики	Підсумкові атестації	Кредити	BCEOFO	всього навчальних	лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні	консультації	практичні	Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики
	Комп'ютерні мережі (1-й семестр)	4		1					4,0	120	60	30	30	0	0	0	0	60	0
	Комп'ютерні мережі (2-й семестр)	5	1						4,0	120	60	30	30	0	0		0	60	0
ННД.22	Науково-виробнича практика	7					1		8,0	240	0	0	0	0	0	0	0	0	240
ННД.23	Випускна кваліфікаційна робота	8						1	8,0	240	0	0	0	0	0	0	0	240	0
ННД.24	Комплексний державний іспит з	8						1	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	комп'ютерної інженерії																		
	Всього		16	12	0	2	1	2	136,0	4080	1758	816	386	72	0	38	446	2082	240
2. Дисциплін	и вибору ВНЗ																		
ДВВ.01	Основи апаратного та програмного забезпечення ЕОМ	1	1						4,0	120	60	30	30	0	0	0	0	60	0
ДВВ.02	Диференціальні рівняння	3	1						4,0	120	60	30	0	0	0	0	30	60	0
ДВВ.03	Основи оптоелектроніки	5	1						4,0	120	60	44	0	0	0	2	14	60	0
ДВВ.04	Цифрова обробка сигналів	7	1			1			3,0	120	45	30	14	0	0	1	0	75	0
ДВВ.05	Інтерфейси систем обміну даних	8		1					3,0	90	42	28	0	0	0	0	14	48	0
ДВВ.06	Мікропроцесорна техніка	8		1					3,0	90	42	28	14	0	0	0	0	48	0
ДВВ.07	Системи символьної математики	3		1					5,0	150	75	30	44	0	0	1	0	75	0
ДВВ.08	Периферійні пристрої	8	1						5,0	120	57	28	28	0	0	1	0	63	0
ДВВ.09	Навчальна практика	5					1		6,0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	180
ДВВ.10	Технологічна практика	6					1		6,0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	180

3. Дисципліни вільного вибору студента

Всього

3.1 Вибір блоками

Спеціалізація "мережеві адміністратори"

ДВС.2.01	Програмування для UNIX-систем	4		1		4,0	120	45	30	14	0	0	1	0	75	0
ДВС.2.02	Основи телекомунікаційних технологій	7		1		4,0	120	60	30	30	0	0	0	0	60	0
ДВС.2.03	Інтернет-сервіси	7	1			4,0	120	60	30	30	0	0	0	0	60	0

			(Семе	CT11C	DIA	ப் ம												
			підс		-			ОЛЬ				Нав	чальні	заня	ктти				ичі
Шифр навчальних		стр			д				ИТИ					з них	:			Ta	ноон
дисциплін і	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр			контроль	/ И	тики	стації	Кредити	всього	ьних							0900	та виробничі
практик)	Екзамени	Заліки	Проміжний ко	Курсові проект	роботи Навчальні та виробничі практики	Підсумкові атестації	X	ВС	всього навчальних	лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні	консультації	практичні	Самостійна робота	Навчальні та практики
ДВС.2.04	Маршрутизація в комп'ютерних мережах	8		1					3,0	90	42	14	28	0	0	0	0	48	0
ДВС.2.05	Бази даних для мережевої інфраструктури (всього)		1	1	0	1	0	0	7,0	210	105	44	60	0	0	1	0	105	0
	Бази даних для мережевої інфраструктури (1-й семестр)	4		1					3,0	90	45	14	30	0	0	1	0	45	0
	Бази даних для мережевої інфраструктури (2-й семестр)	5	1			1			4,0	120	60	30	30	0	0	0	0	60	0
	Всього		2	4	0	1	0	0	22,0	660	312	148	162	0	0	2	0	348	0
Спеціалізація	н ''системні адміністратори''																		
ДВС.1.01	Веб-програмування	4		1					4,0	120	45	30	14	0	0	1	0	75	0
ДВС.1.02	Програмування вбудованих систем	7		1					4,0	120	60	30	30	0	0	0	0	60	0
ДВС.1.03	Функціональне програмування	7	1						4,0	120	60	30	30	0	0	0	0	60	0
ДВС.1.04	Системи автоматизації підприємств	8		1					3,0	90	42	14	28	0	0	0	0	48	0
ДВС.1.05	Сучасні СКБД (всього)		1	1	0	1	0	0	7,0	210	105	44	60	0	0	1	0	105	0
	Сучасні СКБД (1-й семестр)	4		1					3,0	90	45	14	30	0	0	1	0	45	0
	Сучасні СКБД (2-й семестр)	5	1			1			4,0	120	60	30	30	0	0	0	0	60	0
	Всього		2	4	0	1	0	0	22,0	660	312	148	162	0	0	2	0	348	0
3.3. Вибір з пе	реліку (студент обирає 2 або більше дисциплін	изк	ожн	000	пen	елі	KV)												
	вибір 7-ми дисциплін)		5	4	0			0	39,0	1170	564	280	280	0	0	4	0	606	0
Tropesing sterri	Блок дисциплін 1		5	4	0				39,0	1170	564	280	280	0	0	4	0	606	0
ДВС.3.01.01	Інженерна графіка	7		1	Ŭ	Ŭ		Ŭ	4.0	120	60	30	30	0	0	0	0	60	0
ДВС.3.01.02	Напівпровідникова електроніка	4	1	-					5,0	150	75	44	30	0	0	1	0	75	0
ДВС.3.01.03	Розробка інтерфейсів користувача	8		1					4.0	120	56	28	28	0	_	0	0	64	0
ДВС.3.01.04	Інженерія програмного забезпечення	5	1						6,0	180	90	44	44	0	0	2	0	90	0
ДВС.3.01.05	Комп'ютерна логіка	7	1						4,0	120	60	30	30	0	0	0	0	60	0
ДВС.3.01.06	Системне програмне забезпечення (всього)		1	1	0	0	0	0	10,0	300	150	60	90	0	0	0	0	150	0
	Системне програмне забезпечення (1-й	5		1					4,0	120	60	30	30	0	•	0	0	60	0
	семестр)																		
ı.			•		_		_			•		•	•	•	•			•	

Години

							,						Гс	дин	И				
Шифр		.	підс	Семес умко	-			ЭЛЬ	1			Нав	чальні	заня	RTTI				виробничі
навчальних	назра шиспиппппи	естј			JIB		1	ïï	Įиті	0.	x			з них	:			ота	boo
дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Екзамени	Заліки	Проміжний контроль	Курсові проекти /	Навчальні та виробничі практики	Підсумкові атестації	Кредити	BCEOTO	всього навчальних	лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні	консультації	практичні	Самостійна робота	Навчальні та ви практики
	Системне програмне забезпечення (2-й семестр)	6	1						6,0	180	90	30	60	0	0	0	0	90	0
ДВС.3.01.07	Технології проектування комп'ютерних систем (всього)		1	1	0	0	0	0	6,0	180	73	44	28	0	0	1	0	107	0
	Технології проектування комп'ютерних систем (1-й семестр)	7		1					2,0	60	30	30	0	0	0	0	0	30	0
	Технології проектування комп'ютерних систем (2-й семестр)	8	1						4,0	120	43	14	28	0	0	1	0	77	0
	Блок дисциплін 2		5	4	0	0	0	0	39,0	1170	564	280	280	0	0	4	0	606	0
ДВС.3.01.08	Захист інформації у комп'ютерних системах	7		1					4,0	120	60	30	30	0	0	0	0	60	0
ДВС.3.01.09	Паралельні та розподілені обчислення	7	1						4,0	120	60	30	30	0	0	0	0	60	0
ДВС.3.01.10	Інженерія програмного забезпечення	5	1						6,0	180	90	44	44	0	0	2	0	90	0
ДВС.3.01.11	Архітектура комп'ютерів	8		1					4,0	120	56	28	28	0	0	0	0	64	0
ДВС.3.01.12	Напівпровідникова електроніка	4	1						5,0	150	75	44	30	0	0	1	0	75	0
ДВС.3.01.13	Технології проектування комп'ютерних систем (всього)		1	1	0	0	0	0	6,0	180	73	44	28	0	0	1	0	107	0
	Технології проектування комп'ютерних систем (1-й семестр)	7		1					2,0	60	30	30	0	0	0	0	0	30	0
	Технології проектування комп'ютерних систем (2-й семестр)	8	1						4,0	120	43	14	28	0	0	1	0	77	0
ДВС.3.01.14	Системне програмне забезпечення (всього)		1	1	0	0	0	0	10,0	300	150	60	90	0	0	0	0	150	0
	Системне програмне забезпечення (1-й семестр)	5		1					4,0	120	60	30	30	0	0	0	0	60	0
	Системне програмне забезпечення (2-й семестр)	6	1						6,0	180	90	30	60	0	0	0	0	90	0
	Всього		5	4	0	0	0	0	39,0	1170	564	280	280	0	0	4	0	606	0

													Гс	дин	И				
III.udo			підс	Семес умко	_			Ь	I			Нав	чальні	заня	RTTI				ничі
Шифр навчальних	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	еместр			оль		тапії	1	Кредити	ΓO	1X		ī	з них	:			робота	виробничі
дисциплін і практик		Cen	Екзамени	Заліки	1 X I	Курсові проекти / роботи	тракт і атес	alg	Kpe	BCEOF	всього навчальних	лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні	консультації	практичні	Самостійна роб	Навчальні та ві практики
	Всього за навчальним планом		28	23	0	4	3 2	2 1	240,0	7200	3075	1492	958	72	0	49	504	3525	600
	у тому числі																		
	обов'язкові дисципліни		16	12	0	2	1 2	2	136,0	4080	1758	816	386	72	0	38	446	2082	240
	вибір факультетів / інститутів		5	3	0	1	2 0)	43,0	1290	441	248	130	0	0	5	58	489	360
	вільний вибір студента		7	8	0	1	0 0)	61,0	1830	876	428	442	0	0	6	0	954	0

IV. Факультативні дисципліни (форми контролю не плануються)

			/ H]	Навчалы	них го	один						
III.uda arramanian	Назва навчальної дисципліни	Особливі умови доступу	естр естр				з них	:				у тому	у числі	по сег	местрам	:	
Шифр дисципліни	пазва навчальног дисциплини	Осооливі умови доступу	Семе	всього	лекції	лаборат орні	прак- тичні	семі- нарські	індиві- дуальні	1	2	3	4	5	6	7	8
ФНД.01	Англійська мова	Рівень володіння іноземною мовою (за результатами іспиту у 2 семестрі) не нижче В1	3–7	306	0	0	306	0	0			68	68	68	68	34	
ФНД.02	Фізична культура		1-7	374	0	0	374	0	0	68	68	68	68	34	34	34	
ФНД.03	Тарас Шевченко та Київський університет		1	10	10	0	0	0	0	10							
ФНД.04	Українська мова	За заявою та на підставі висновків профільної кафедри	3–4	60	0	0	60	0	0			30	30				

V. Практична підготовка

		C.	Tj	оивалість
Шифр практики	Назва практики (вказати - навчальна/ виробнича, з відривом/без відриву від теоретичного навчання)	Семестр	тижнів	днів (для практик без відриву)
ДВВ.09	Навчальна практика (навчальна, без відриву від теоретичного навчання)	5	0	15
ННД.22	Науково-виробнича практика (виробнича, без відриву від теоретичного навчання)	7	0	20
ДВВ.10	Технологічна практика (навчальна, без відриву від теоретичного навчання)	6	0	15
		Разом:	0	50,0

VI. Підсумкова атестація

Шифр	Форма і назва підсумкової атестації	Семестр
ННД.23	Випускна кваліфікаційна робота	8
ННД.24	Комплексний державний іспит з комп'ютерної інженерії	8

Зведена таблиця

Розподіл по семестрам	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	Разом
Кількість тижнів теоретичних занять	17	17	17	17	17	17	17	16	135
Кількість годин навчальних занять	420	480	438	435	405	285	330	282	3075
Середня кількість годин навчальних занять на тиждень	24	28	25	25	23	16	19	17	
Кількість кредитів ECTS	28	32	30	30	33	27	30	30	240
Кількість екзаменів	3	4	4	4	4	3	4	2	28
Кількість заліків	3	2	3	4	3	1	3	4	23
Кількість курсових робіт	0	0	0	1	1	1	1	0	4
Навчальні та виробничі практики	0	0	0	0	1	1	1	0	3
Підсумкова атестація	0	0	0	0	0	0	0	2	2

Умови присвоєння професійної кваліфікації : Професійна кваліфікація присвоюється окремим рішенням екзаменаційної комісії на підставі: 1) успішного оволодіння блоку дисциплін вільного вибору студента за спеціалізацією, що складається з професійно орієнтованих дисциплін, з оцінками не нижче 65 балів; 2) проходження всіх практик, передбачених навчальним планом, з оцінками не нижче 75 балів; 3) захистом кваліфікаційної роботи бакалавра з оцінкою не нижче 75 балів.

Навчальний план складено у відповідності до	(назва стандарту, за наявності)	
а також згідно вимог	(назва професійного стандарту,	за наявності)

	факультету радіофізики, електроніки та комп"ютерних						
	систем				"Погоджено"		
Протокол № від "" 201 року					НМЦ організації навчального процесу		
Декан факультету (Директор інституту)	Анісімов І.О.	_(IIIE)	"	_"		20	_ p.