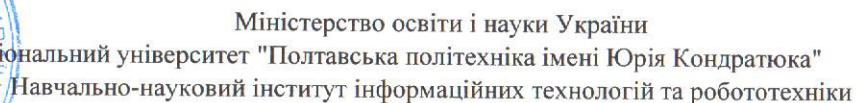


Ректор

2023 року



за освітньо-професійною програмою "Комп'ютерна інженерія"

На основі повної загальної середньої освіти

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

ПОЗНАЧЕННЯ: ☐ – теоретичне навчання; ☐ С – екзаменаційна сесія; ☐ М – міжсесійний контроль; ☐ П – практика; ☐ К – канікули;
☐ КР – виконання кваліфікаційної роботи; ☐ А – підсумкова атестація;

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Форма підсумкової атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	8

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл за семестрами					Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами								Кафедра		
				Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	Екзамени	Залік	Курсові		КР	I курс	II курс		III курс		IV курс					
					Всього	у тому числі						Семестри													
						лекції	лабораторії	практичні				1	2		3	4	5	6	7	8					
												Кількість тижнів в семестрі													
												17/15	23/21		17/15	23/21	17/15	23/19	17/16	23/11					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																									
I.1. Обов'язкові навчальні дисципліни																									
1	ОК 1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	90					90	1				1 (1)	3										70
2	ОК 2	Історія України та української культури	3	90					90	1				1 (1)	3										70
3	ОК 3	Вища математика	7	210					210	2	1			3 (1,2)	4	3									26
		I-й семестр	*4	*120					*120		*1			*2 (1)											
		II-й семестр	*3	*90					*90	*2				*1 (2)											
4	ОК 4	Фізика	7	210					210	2	1			3 (1,2)	3	4									23
		I-й семестр	*3	*90					*90		*1			*1 (1)											
		II-й семестр	*4	*120					*120	*2				*2 (2)											
5	ОК 5	Теорія електричних кіл	4	120					120	1				2 (1)	4										40
6	ОК 6	Методи дискретних, статистичних та ймовірнісних обчислень	8	240					240	2	1			4 (1,2)	4	4									40
		I-й семестр	*4	*120					*120		*1			*2 (1)											
		II-й семестр	*4	*120					*120	*2				*2 (2)											
7	ОК 7	Комп'ютерна електроніка	5	150					150	2				3 (2)		5									40
8	ОК 8	Іноземна мова	8	240					240	8	1,2,7			4 (1,2,7,8)	2	2						2	2		21
		I-й семестр	*2	*60					*60		*1			*1 (1)											
		II-й семестр	*2	*60					*60		*2			*1 (2)											
		VII-й семестр	*2	*60					*60		*7			*1 (7)											
		VIII-й семестр	*2	*60					*60	*8				*1 (8)											
9	ОК 9	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8,0	240					240	6	3,4,5			4 (3,4,5,6)			2	2	2	2					21
		III-й семестр	*2	*60					*60		*3			*1 (3)											
		IV-й семестр	*2	*60					*60		*4			*1 (4)											
		V-й семестр	*2	*60					*60		*5			*1 (5)											
		VI-й семестр	*2	*60					*60	*6				*1 (6)											
10	ОК 10	Правові основи цифрової та інформаційної безпеки	4	120					120		2			2 (2)		4									78
11	ОК 11	Фізичне виховання		240					240		1,2,3,4			4 (1,2,3,4)	2	2	2	2							44
		I-й семестр		*60					*60		*1			*1 (1)											
		II-й семестр		*60					*60		*2			*1 (2)											
		III-й семестр		*60					*60		*3			*1 (3)											
		IV-й семестр		*60					*60		*4			*1 (4)											
Всього			57	1710	0	0	0	0	1710	9	10	0	0	27	23	22	2	2	2	2	2	2	2	2	

2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1.2. Вибіркові навчальні дисципліни																							
12	УВМ 1	Вільний майнор 1	4	120					120		3			2 (3)			4						*
13	УВМ 2	Вільний майнор 2	4	120					120		4			2 (4)				4					*
14	УВМ 3	Вільний майнор 3	4	120					120		5			2 (5)					4				*
15	УВМ 4	Вільний майнор 4	4	120					120		6			2 (6)						4			*
Всього			16	480	0	0	0	0	480		4	0	0	8		0	0	4	4	4	4	0	0
Всього за циклом загальної підготовки			73	2190	0	0	0	0	2190	9	14	0	0	35		23	22	6	6	6	6	2	2
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																							
2.1. Обов'язкові навчальні дисципліни																							
16	ОК 12	Програмування	10	300					300	4	3		4	5 (3,4)			4	6					40
		III-й семестр	*4	*120					*120		*3			*2 (3)									
		IV-й семестр	*6	*180					*180	*4			*4	*3 (4)									
17	ОК 13	Комп'ютерна логіка	7	210					210	3	2		3	3 (2,3)		4	3						40
		II-й семестр	*4	*120					*120		*2			*2 (2)									
		III-й семестр	*3	*90					*90	*3			*3	*1 (3)									
18	ОК 14	Архітектура комп'ютерів	8	240					240	4				4 (4)				8					40
19	ОК 15	Комп'ютерна схемотехніка	4	120					120	4				2 (4)				4					40
20	ОК 16	Системне програмування	5	150					150	6	5		6	2 (5,6)						2	3		40
		V-й семестр	*2	*60					*60		*5			*1 (5)									
		VI-й семестр	*3	*90					*90	*6			*6	*1 (6)									
21	ОК 17	Системне програмне забезпечення	5	150					150	5			5	2 (5)					5				40
22	ОК 18	Технології проектування комп'ютерних систем	5	150					150	8			8	2 (8)								5	
23	ОК 19	Вступ в спеціальність	3	90					90	1				1 (1)	3								40
24	ОК 20	Комп'ютерні мережі	4	120					120	5				2 (5)					4				40
25	ОК 21	Об'єктно-орієнтоване програмування	7	210					210	4				3 (4)				7					40
26	ОК 22	Організація баз даних	4	120					120	6				2 (6)						4			40
27	ОК 23	Захист інформації	4	120					120	7				2 (7)							4		40
28	ОК 24	Інженерія програмного забезпечення	4	120					120	7			7	2 (7)							4		40
29	ОК 25	WEB-програмування	8	240					240		2			4 (2)		8							40
30	ОК 26	Економічні основи управління ІТ- проектами	3	90					90		8			1 (8)								3	40
31	ОК 27	Безпека людини	3	90					90	3				1 (3)			3						40
32	ОК 28	Технології розробки мобільних додатків	5	150					150	5				2 (5)					5				40
33	ОК 29	Алгоритми та методи обчислень	4	120					120	3				2 (3)			4						40
34	ОК 30	Метрологія, стандартизація, сертифікація та акредитація	3	90					90		4			1 (4)				3					40
35	ОК 31	Адміністрування локальних комп'ютерних мереж	5	150					150	8				2 (8)								5	40
36	ОК 32	Паралельні та розподілені обчислення	4	120					120		5			2 (5)					4				40
37	ОК 33	Проектно-технологічна практика	3	90					90		6									3			40
38	ОК 34	Переддипломна практика	3	90					90		8											3	40
39	ОК 35	Виконання кваліфікаційної роботи	12	360					360													12	40
Всього			123	3690	0	0	0	0	3690	17	9	0	6	37		3	12	14	28	20	10	8	28
2.2. Вибіркові навчальні дисципліни (студент обирає два вільні майнори з інститутського пулу і один мейджор з шести фахових дисциплін)																							
40	ІВМ 1	Вільний майнор 5	4	120					120		7			2 (7)							4		*
41	ІВМ 2	Вільний майнор 6	4	120					120		8			2 (8)								4	*

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		Мейджор 1 (Блок вибірових дисциплін №1 за освітньою програмою)																				
42	1М1	Технології розробки корпоративних Web-додатків	6	180				180		3			3	(3)		6						40
43	1М2	Основи теорії систем	6	180				180		6			3	(6)					6			40
44	1М3	Прикладні мережеві технології	6	180				180		6			3	(6)					6			40
45	1М4	Технології на платформі .NET	6	180				180		6			3	(6)					6			40
46	1М5	Сучасні мови програмування	6	180				180		7			3	(7)						6		40
47	1М6	Програмування мобільних пристроїв	6	180				180		7			3	(7)						6		40
		Мейджор 2 (Блок вибірових дисциплін №2 за освітньою програмою)																				
48	2М1	Монтаж та обслуговування елементів інформаційних систем та мереж	6	180				180		3			3	(3)		6						40
49	2М2	Периферійні пристрої	6	180				180		6			3	(6)					6			40
50	2М3	Глобальна інформаційна інфраструктура	6	180				180		6			3	(6)					6			40
51	2М4	Технології електронних комунікацій	6	180				180		6			3	(6)					6			40
52	2М5	Телекомунікаційні та інформаційні мережі	6	180				180		7			3	(7)						6		40
53	2М6	Адміністрування мережевого обладнання	6	180				180		7			3	(7)						6		40
		Мейджор 3 (Блок вибірових дисциплін № 3 за освітньою програмою)																				
54	3М1	Цифрова обробка сигналів	6	180				180		3			3	(3)		6						40
55	3М2	Теорія інформації та кодування	6	180				180		6			3	(6)					6			40
56	3М3	Комп'ютерні системи	6	180				180		6			3	(6)					6			40
57	3М4	Архітектура спеціалізованих мікропроцесорних систем	6	180				180		6			3	(6)					6			40
58	3М5	Надійність та відмовостійкість комп'ютерних систем	6	180				180		7			3	(7)						6		40
59	3М6	Основи теорії управління в технічних системах	6	180				180		7			3	(7)						6		40
		Всього	44	1320				1320	0	8	0	0	22		0	0	6	0	0	18	16	4
		Разом за циклом професійної підготовки	167	5010				4470	17	15	0	6	59		3	12	20	28	20	25	24	17
Разом навчальних занять			222	6660				6660	26	29	0	6	94		26	34	26	34	26	31	26	19
Практика			6	180				180		2										3		3
Виконання кваліфікаційної роботи			12	360				360														12
Разом з підготовки бакалавра			240	7200				7200	26	31	0	6	94		26	34	26	34	26	34	26	34
ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ				45																		

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Кількість екзаменів										26				4	4	3	4	3	3	2	3	
Кількість заліків											31			4	4	4	3	4	5	4	3	
Кількість курсових проєктів											0											
Кількість курсових робіт												6		0	0	1	1	1	1	1	1	
Кількість КР													94	11	14	11	15	11	14	12	6	

Директор навчально-наукового інституту інформаційних технологій та робототехніки  Володимир ПЕНЦ

Зав. кафедри комп'ютерних та інформаційних технологій і систем  Олена ДВІРНА
Гарант освітньої програми  Василь ВАСЮТА

Схвалено Вченою радою навчально-наукового інституту інформаційних технологій та робототехніки від 13.04.2023 р. протокол № 9

Ухвалено Вченою радою університету від 08.05.2023 р. протокол № 5

Погоджено:

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи

 Анатолій МАРТИНЕНКО

Директор Департаменту організації навчального процесу, акредитації та ліцензування

 Олег МАКСИМЕНКО

Начальник відділу ліцензування та акредитації

 Володимир ІЩЕНКО