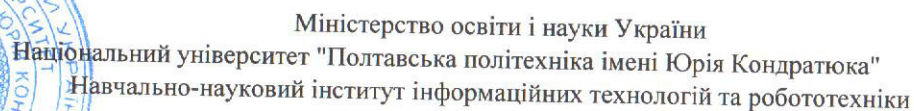


2023 DOKY



за освітньо-професійною програмою "Комп'ютерна інженерія"

На основі повної загальної середньої освіти

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

[illegible]

A – 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		РГР, ГР, КР	I курс	II курс	III курс	IV курс							
					Всього	у тому числі						Семестри													
						лекції	лабораторні	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																									
1.1. Обов'язкові навчальні дисципліни																									
1	ОК 1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	90	30	8		22	60	1						3									70
2	ОК 2	Історія України та української культури	3	90	30	12		18	60	1						3									
3	ОК 3	Вища математика	7	210	70	26		44	140	2	1					4	3								70
		I-й семестр	*4	*120	*26	*10		*16	*94		*1														26
		II-й семестр	*3	*90	*44	*16		*28	*46	*2															
4	ОК 4	Фізика	7	210	70	24	46		140	2	1					3	4								23
		I-й семестр	*3	*90	*28	*12	*16		*62		*1														
		II-й семестр	*4	*120	*42	*12	*30		*78	*2															
5	ОК 5	Теорія електричних кіл	4	120	40	22	18		80	1						4									40
6	ОК 6	Методи дискретних, статистичних та ймовірнісних обчислень	8	240	84	28	56		156	2	1					4	4								40
		I-й семестр	*4	*120	*40	*16	*24		*80		*1														
		II-й семестр	*4	*120	*44	*14	*30		*76	*2															
7	ОК 7	Комп'ютерна електроніка	5	150	52	22	30		98	2							5								40
8	ОК 8	Іноземна мова	8	240	120			120	120	8	1,2,7					2	2						2	2	21
		I-й семестр	*2	*60	*30			*30	*30		*1														
		II-й семестр	*2	*60	*30			*30	*30		*2														
		VII-й семестр	*2	*60	*30			*30	*30		*7														
		VIII-й семестр	*2	*60	*30			*30	*30	*8															
9	ОК 9	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8	240	120			120	120	6	3,4,5						2	2	2	2					21
		III-й семестр	*2	*60	*30			*30	*30		*3														
		IV-й семестр	*2	*60	*30			*30	*30		*4														
		V-й семестр	*2	*60	*30			*30	*30		*5														
		VI-й семестр	*2	*60	*30			*30	*30	*6															
10	ОК 10	Правові основи цифрової та інформаційної безпеки	4	120	40	18		22	80		2						4								78
11	ОК 11	Фізичне виховання		240	120			120	120		1,2,3,4					2	2	2	2						44
		I-й семестр		*60	*30			*30	*30		*1														
		II-й семестр		*60	*30			*30	*30		*2														
		III-й семестр		*60	*30			*30	*30		*3														
		IV-й семестр		*60	*30			*30	*30		*4														
Всього			57	1710	656	160	150	346	1054	9	10	0	0	0		23	22	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	40	20		20	80		3						4						*
13	УВМ 2	Вільний майнор 2	4	120	40	20		20	80		4							4					*
14	УВМ 3	Вільний майнор 3	4	120	40	20		20	80		5								4				*
15	УВМ 4	Вільний майнор 4	4	120	40	20		20	80		6									4			*
Всього			16	480	160	80		80	320	0	4	0	0	0	0	0	4	4	4	4	0	0	
Всього за циклом загальної підготовки			73	2190	816	240	150	426	1374	9	14	0	0	0	23	22	6	6	6	6	2	2	
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																							
2.1. Обов'язкові навчальні дисципліни																							
16	OK 12	Програмування	10	300	120	36	84		180	4	3		4				4	6					40
		III-й семестр	*4	*120	*48	*18	*30		*72		*3												
		IV-й семестр	*6	*180	*72	*18	*54		*108	*4			*4										
17	OK 13	Комп'ютерна логіка	7	210	84	36	48		126	3	2		3			4	3						40
		II-й семестр	*4	*120	*48	*16	*32		*72		*2												
		III-й семестр	*3	*90	*36	*20	*16		*54	*3			*3										
18	OK 14	Архітектура комп'ютерів	8	240	96	36	60		144	4							8						40
19	OK 15	Комп'ютерна схемотехніка	4	120	48	22	26		72	4							4						40
20	OK 16	Системне програмування	5	150	60	24	36		90	6	5		6					2	3				40
		V-й семестр	*2	*60	*24	*12	*12		*36		*5												
		VI-й семестр	*3	*90	*36	*12	*24		*54	*6			*6										
21	OK 17	Системне програмне забезпечення	5	150	60	26	34		90	5			5					5					40
22	OK 18	Технології проектування комп'ютерних систем	5	150	60	32	28		90	8			8								5		40
23	OK 19	Вступ в спеціальність	3	90	36	16	20		54	1					3								40
24	OK 20	Комп'ютерні мережі	4	120	48	22	26		72	5				5					4				40
25	OK 21	Об'єктно-орієнтоване програмування	7	210	84	36	48		126	4				4				7					40
26	OK 22	Організація баз даних	4	120	48	20	28		72	6				6						4			40
27	OK 23	Захист інформації	4	120	48	20	28		72	7				7							4		40
28	OK 24	Інженерія програмного забезпечення	4	120	48	20	28		72	7			7								4		40
29	OK 25	WEB-програмування	8	240	96	36	60		144		2			2		8							40
30	OK 26	Економічні основи управління IT- проектами	3	90	36	16	20		54		8											3	40
31	OK 27	Безпека людини	3	90	30	16		14	60	3							3						40
32	OK 28	Технології розробки мобільних додатків	5	150	60	24	36		90	5									5				40
33	OK 29	Алгоритми та методи обчислень	4	120	48	22	26		72	3				3			4						40
34	OK 30	Метрологія, стандартизація, сертифікація та акредитація	3	90	36	16	20		54		4							3					40
35	OK 31	Адміністрування локальних комп'ютерних мереж	5	150	60	24	36		90	8				8								5	40
36	OK 32	Паралельні та розподілені обчислення	4	120	48	22	26		72		5								4				40
37	OK 33	Проектно-технологічна практика	3	90					90		6									3			40
38	OK 34	Переддипломна практика	3	90					90		8											3	40
39	OK 35	Виконання кваліфікаційної роботи	12	360					360													12	40
Всього			123	3690	1254	522	718	14	1896	17	9	0	9	7	3	12	14	28	20	10	8	28	

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2.2. Вибіркові навчальні дисципліни (студент обирає два вільні майнори з інститутського пулу і один мейджор з шести фахових дисциплін)																						
40	IBM 1	Вільний майнор 5	4	120	40	20	20		80		7									4		*
41	IBM 2	Вільний майнор 6	4	120	40	20	20		80		8										4	*
		Мейджор 1 (Блок вибірових дисциплін №1 за освітньою програмою)																				
42	1M1	Технології розробки корпоративних Web-додатків	6	180	60	30	30		120		3					6						40
43	1M2	Основи теорії систем	6	180	60	30	30		120		6								6			40
44	1M3	Прикладні мережеві технології	6	180	60	30	30		120		6								6			40
45	1M4	Технології на платформі .NET	6	180	60	30	30		120		6								6			40
46	1M5	Сучасні мови програмування	6	180	60	30	30		120		7									6		40
47	1M6	Програмування мобільних пристроїв	6	180	60	30	30		120		7									6		40
		Мейджор 2 (Блок вибірових дисциплін №2 за освітньою програмою)																				
48	2M1	Монтаж та обслуговування елементів інформаційних систем та мереж	6	180	60	30	30		120		3					6						40
49	2M2	Периферійні пристрої	6	180	60	30	30		120		6								6			40
50	2M3	Глобальна інформаційна інфраструктура	6	180	60	30	30		120		6								6			40
51	2M4	Технології електронних комунікацій	6	180	60	30	30		120		6								6			40
52	2M5	Телекомунікаційні та інформаційні мережі	6	180	60	30	30		120		7									6		40
53	2M6	Адміністрування мережевого обладнання	6	180	60	30	30		120		7									6		40
		Мейджор 3 (Блок вибірових дисциплін № 3 за освітньою програмою)																				
54	3M1	Цифрова обробка сигналів	6	180	60	30	30		120		3					6						40
55	3M2	Теорія інформації та кодування	6	180	60	30	30		120		6								6			40
56	3M3	Комп'ютерні системи	6	180	60	30	30		120		6								6			40
57	3M4	Архітектура спеціалізованих мікропроцесорних систем	6	180	60	30	30		120		6								6			40
58	3M5	Надійність та відмовостійкість комп'ютерних систем	6	180	60	30	30		120		7									6		40
59	3M6	Основи теорії управління в технічних системах	6	180	60	30	30		120		7									6		40
		Всього	44	1320	440	220	220	0	880		8	0	0	0	0	0	6	0	0	18	16	4
		Разом за циклом професійної підготовки	167	5010	1694	742	938	14	2776	17	17	0	9	7	3	12	20	28	20	25	24	17
Разом навчальних занять			222	6660	2510	982	1088	440	4150	26	29	0	9	7	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	2510	982	1088	440	4690	26	31	0	9	7	26	34	26	34	26	34	26	34
ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ				45																		

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

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