

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Український державний університет науки і технологій

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою УДУНТ
Протокол № _____ від _____ 2023 р.
В.о. ректора: Олександр ВЕЛИЧКО



Кваліфікація магістр з комп'ютерних наук

Термін навчання 1 рік 5 місяців

Термін дії 2023 - 2025

Форма навчання заочна

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Спеціальність 122 Комп'ютерні науки

Освітньо-професійна програма Програмування вбудованих та мобільних пристроїв

Освітній рівень Другий магістерський

I. Графік навчального процесу

курс	Вересень		Жовтень		Листопад		Грудень		Січень		Лютий		Березень		Квітень		Травень		Червень		Липень		Серпень																																	
	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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
1	Т																		Т	С	Т																																			
2	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А																																		

Позначення: Т- Теоретичне навчання; С - семестровий контроль; П - практика; К - канікули; Д - виконання кваліфікаційної роботи магістра; А - атестація

II. Зведені дані про бюджет часу, тижні

Рік навчання	Теоретичне навчання	Самостійна робота	Семестровий контроль	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи	Атестація	Канікули	Разом
I	5	37	2				8	52
II				4	16	2		22
Разом	5		2	4	16	2	8	74

III. План навчального процесу

№ з/п	Назви дисциплін і видів навчальної роботи студентів	Кількість кредитів ECTS	Обсяг навчальної роботи, годин							Індивідуальні завдання (семестр)	Курсові роботи (семестр)	Диф. заліки (семестр)	Екзамени (семестр)	Кількість годин ауд. занять та кредитів ЕКТС по семестрах								
			Загальний обсяг	Аудиторні заняття				Самостійна робота	1 курс					2 курс								
				Усього	лекції	практичні	лабораторні		1 семестр					2 семестр	3 семестр							
																лекції	практ. (сем.)	лабораторні кредити	лекції	практ. (сем.)	лабораторні кредити	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16							
1. Цикл загальної підготовки																						
1.1. Обов'язкові навчальні дисципліни																						
1.01.	Професійна іноземна лексика	3	90	12	0	12	0	78	1		1			12	3							
1.02.	Інтелектуальна власність	3	90	12	8	4	0	78	1		1		8	4	3							
	Разом	6	180	24	8	16	0	156					8	16	0	6	0	0				
1.2. Вибіркові навчальні дисципліни																						
1.03.	Вибіркова дисципліна 1	4	120	16	8	8	0	104	1			2			8	8	4					
1.04.	Вибіркова дисципліна 2	4	120	16	8	8	0	104	1			2			8	8	4					
	Разом	8	240	32	16	16	0	208					0	0	0	16	16	0				
2. Дисципліни фахової підготовки																						
2.1. Обов'язкові навчальні дисципліни																						
2.01.	Моделі оцінки ефективності інформаційно-інтелектуальних технологій та систем	3	90	12	8	4	0	78	1		2				8	4	3					
2.02.	Виробнича безпека	3	90	12	8	4	0	78	1		2				8	4	3					
2.03.	Комп'ютерні методи інтелектуальної обробки даних	4	120	16	8	0	8	104	1			1	8	8	4							
2.04.	Методологія наукових досліджень	3	90	12	8	0	4	78	1		1		8	4	3							
2.05.	Методології та технології розробки інформаційних систем	3	90	12	8	0	4	78	1		1		8	4	3							
2.06.	Комп'ютерний зір та аналіз зображень	5	150	16	8	0	8	134		1		1	8	8	5							
2.07.	Розробка мобільних додатків	5	150	16	8	0	8	134		1		1	8	8	5							
2.08.	Програмування вбудованих систем та мікроконтролерів	4	120	16	8	0	8	104	1			1	8	8	4							
2.09.	Предатестаційна практика	6	180	0	0	0	0	180										6				
2.10.	Кваліфікаційна робота	24	720	0	0	0	0	720										24				
	Разом	60	1800	112	64	8	40	1688					48	0	40	24	16	8				
2.2. Вибіркові навчальні дисципліни																						
2.11.	Вибіркова дисципліна 3	4	120	16	8	0	8	104	1			2			8	8	4					
2.12.	Вибіркова дисципліна 4	4	120	16	8	0	8	104	1			2			8	8	4					
2.13.	Вибіркова дисципліна 5	4	120	16	8	0	8	104	1			2			8	8	4					
2.14.	Вибіркова дисципліна 6	4	120	16	8	0	8	104	1			2			8	8	4					
	Разом	16	480	64	32	0	32	416					0	0	0	32	0	32				
	Усього	90	2700	232	120	40	72	2468	14	2	6	10	56	16	40	30	64	24				
														112						120		

Перший проректор

/ Анатолій РАДКЕВИЧ /

Гарант освітньої програми

/ Антон ГУДА /

Т.в.о. зав. кафедри інформаційних технологій і систем

/ Тетяна СЕЛІВЬОРСТОВА /

Погоджено:
керівник навчального відділу

/ Володимир ПУЛЬПІНСЬКИЙ /

Директор ННЦ ЗО

/ Володимир ЧИСТЯКОВ /

4. Директор ННЦ ЗО

5. Директор ННЦ ЗО