

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Український державний університет науки і технологій



Кваліфікація магістр з комп'ютерних наук

Термін навчання 1 рік 5 місяців

Термін дії 2023 - 2025

Форма навчання денна

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	T	T	T	T	T	T	T	T	K3	T	T	T	T	T	T	T	T	K3	C	C	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	K3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K3	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
2	P	P	P	P	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	A	A																																		

Позначення: Т - навчальні тижні; К3 - контрольні заходи; 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	Контрольні заходи	Семестровий контроль	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи	Атестація	Канікули	Разом
1	32	4	4				12	52
2				4	14	2		20
Разом	32	4	4	4	14	2	12	72

Н. В. Рибак

III. План навчального процесу

№ з/п	Назви дисциплін і видів навчальної роботи студентів	Кількість кредитів ECTS	Обсяг навчальної роботи, годин							Курсові роботи (чверть)	Заліки (чверть)	Екзамени (чверть)	Кількість годин аудиторних занять на тиждень та кредитів ЄКТС по чвертях															
			Загальний обсяг	Аудиторні заняття			Самостійна робота	1 курс						2 курс														
				Усього	у тому числі:			1 чверть					2 чверть		3 чверть		4 чверть		5 чверть		6 чверть							
					лекції	практичні		лабораторні	лекції				практ.	лекції	практ.	лекції	практ.	лекції	практ.	лекції	практ.	лекції	практ.					
																								в тижнів	в тижнів	в тижнів	в тижнів	в тижнів
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	в тижнів	в тижнів	в тижнів	в тижнів	в тижнів	в тижнів	в тижнів	в тижнів	в тижнів	в тижнів	в тижнів	в тижнів	в тижнів	в тижнів	в тижнів	в тижнів	в тижнів
1. Цикл загальної підготовки																												
1.1. Обов'язкові навчальні дисципліни																												
1.01.	Професійна іноземна лексика	3	90	40	0	40	0	50		1		5	3															
1.02.	Інтелектуальна власність	3	90	40	32	8	0	50		1		4	1	3														
	Разом	6	180	80	32	48	0	100				4	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2. Вибіркові навчальні дисципліни																												
1.03.	Вибіркова дисципліна 1	4	120	32	16	16	0	88		3							2	2	4									
1.04.	Вибіркова дисципліна 2	4	120	32	16	16	0	88		4									2	2	4							
	Разом	8	240	64	32	32	0	176				0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	4	2	2	0	4	0	0
2. Дисципліни фахової підготовки																												
2.1. Обов'язкові навчальні дисципліни																												
2.01.	Моделі оцінки ефективності інформаційно-інтелектуальних технологій та систем	3	90	40	16	0	24	50		3							2		3	3								
2.02.	Виробнича безпека	3	90	40	32	8	0	50		4									4	1	3							
2.03.	Комп'ютерні методи інтелектуальної обробки даних	4	120	48	16	0	32	72		2		1	2	2	1	2	2											
2.04.	Методологія наукових досліджень	3	90	32	16	0	16	58		2					2	2	3											
2.05.	Методології та технології розробки інформаційних систем	3	90	32	16	0	16	58		2					2	2	3											
2.06.	Комп'ютерний зір та аналіз зображень	5	150	48	16	0	32	102	1	2		1	2	3	1	2	2											
2.07.	Розробка мобільних додатків	5	150	56	32	0	24	94	2	2		2	1	2	2	2	3											
2.08.	Програмування вбудованих систем та мікроконтролерів	4	120	48	16	0	32	72		2		1	2	2	1	2	2											
2.09.	Предатестаційна практика	6	180	0	0	0	0	180		5															6			
2.10.	Кваліфікаційна робота	24	720	0	0	0	0	720																	9			15
	Разом	60	1800	344	160	8	176	1456				5	0	7	9	9	0	12	15	2	0	3	3	4	1	0	3	0
2.2. Вибіркові навчальні дисципліни																												
2.11.	Вибіркова дисципліна 3	4	120	48	16	0	32	72		4							1	2	2	1	2	2						
2.12.	Вибіркова дисципліна 4	4	120	48	16	0	32	72		4							1	2	2	1	2	2						
2.13.	Вибіркова дисципліна 5	4	120	48	16	0	32	72		4							1	2	2	1	2	2						
2.14.	Вибіркова дисципліна 6	4	120	48	16	0	32	72		4							1	2	2	1	2	2						
	Разом	16	480	192	64	0	128	288				0	0	0	0	0	0	4	0	8	8	4	0	8	8	0	0	0
	Усього	90	2700	680	288	88	304	2020	1	11	5	9	6	7	15	9	0	12	15	8	2	11	15	10	3	8	15	0
												22		21		21		21									0	

Перший проректор

Гарант освітньої програми

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

керівник навчального відділу

/ Анатолій РАДКЕВИЧ /

/ Антон ГУДА /

/ Тетяна СЕЛІВЬОРСТОВА /

/ Володимир ПУЛЬПІНСЬКИЙ /