

Перелік компонент освітньо-професійної програми
«Інтелектуальні комп'ютерні системи» II (магістерського) рівня вищої освіти

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ			
Дисципліни професійно-орієнтованої гуманітарної та соціально-економічної підготовки			
ОК 1.1.	Філософія науки та техніки	3,0	Диф. залік
ОК 1.2.	Економічне обґрунтування інноваційних рішень в галузі автоматизації та приладобудування	3,0	Диф. залік
ОК 1.3.	Цивільний захист та охорона праці в галузі автоматизації та приладобудування	3,0	Диф. залік
	Всього	9,0	
Дисципліни професійної та практичної підготовки			
ОК 2.1.	Математичне забезпечення в галузі автоматизації та приладобудування	3,5	Диф. залік
ОК 2.2.	Ідентифікація і моделювання систем автоматизації	4,0	Іспит
ОК 2.3.	Інтелектуальні засоби автоматизованих систем	4,0	Іспит
ОК 2.4.	Стандарти та проектування комп'ютерно-інтегрованих систем управління	4,5	Іспит
	Всього	16,0	
	Всього за ННД	25,0	
ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ			
Дисципліни за вибором ВНЗ			
Дисципліни професійної та практичної підготовки			
ВБ 1.1.1	SCADA та людино-машинні інтерфейси	4,0	Диф. залік
ВБ 1.1.2.	Методологія та організація наукових досліджень	4,0	Іспит
ВБ 1.1.3.	Програмування та проектування мікропроцесорних систем автоматизації	5,0	Іспит
ВБ 1.1.4.	Сучасні інформаційні технології	6,0	Іспит
ВБ 1.1.5.	Ділова іноземна мова	3,0	Диф. залік
ВБ 1.1.6.	Педагогіка, психологія та методика викладання у вищій школі	3,0	Диф. залік
	Всього	25,0	
	Всього за ВНЗ	25,0	
Дисципліни вільного вибору студента			
Дисципліни професійної та практичної підготовки			
Блок №1 Інтелектуальні системи управління і обробки даних			
ВБ 2.1.1.1	Методи і засоби обробки зображень	5,0	Диф. залік
ВБ 2.1.1.2	Захист інформації в «хмарних технологіях»	5,0	Диф. залік
	всього за блоком №1	10,0	
Блок №2 Комп'ютерні системи управління			
ВБ 2.1.2.1	Надійність і якість комп'ютерно-інтегрованих систем	5,0	Диф. залік
ВБ 2.1.2.2	Комп'ютерні мережі в інтегрованих системах	5,0	Диф. залік
	всього за блоком №2	10,0	
	Всього за ВНД	35,0	
	Теоретична підготовка, всього	60,0	
	Практика	9,0	
	Магістерська кваліфікаційна робота	20,0	
	Державні іспити	1,0	
	ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ	90,0	