

Перелік компонент освітньо-професійної програми
«Інженерія програмного забезпечення» 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			
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 1.	Педагогіка, психологія та методика викладання у вищій школі	3	Диф. залік
ОК 2.	Філософія науки і техніки	3	Диф. залік
ОК 3.	Ділова іноземна мова	3	Диф. залік
Дисципліни професійної та практичної підготовки			
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 4.	Сучасні інформаційні технології в інженерії програмного забезпечення	4	Іспит
ОК 5.	Економічне обґрунтування інноваційних рішень в галузі інформаційних технологій	4	Диф. залік
ОК 6.	Методологія та організація наукових досліджень в галузі інформаційних технологій	4	Іспит
ОК 7.	Цивільний захист та охорона праці в галузі інформаційних технологій	3	Диф. залік
ОК 8.	Проектування інструментального програмного забезпечення	5	Іспит
Загальний обсяг обов'язкових компонент			29
ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ			
Дисципліни професійної та практичної підготовки			
Вибіркові компоненти ОП			
ВБ 1.	Мультимедійні системи та комп'ютерний відеодизайн	5	Диф. залік
ВБ 2.	Інтернет-технології та програмування веб-додатків	6	Іспит
ВБ 3.	Обробка сигналів та зображень	4	Диф. залік
ВБ 4.	САПР засобів обчислювальної техніки	5	Іспит
Дисципліни вільного вибору студента			
Вибіркові компоненти ОП			
<i>Вибірковий блок 1</i>			
ВБ 1.1	Проектування та ре-інженерія програмного забезпечення	4	Диф. Залік
ВБ 1.2	Проектування ігрових застосувань та 3-D моделювання	7	Іспит
<i>Вибірковий блок 2</i>			
ВБ 2.1	Спеціальні розділи створення та застосування комп'ютерних систем та мереж	7	Іспит
ВБ 2.2	Інновації та підприємництво в ІТ індустрії	4	Диф. Залік
Загальний обсяг вибірових компонент			31
Практика			9
Магістерська кваліфікаційна робота			20
Державні іспити			1
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ			90