

Перелік компонент освітньо-професійної програми
«Інформаційні технології аналізу даних та зображень» 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.	Філософія науки і техніки	3	Залік
ОК 2.	Психологія, педагогіка та методика викладання у вищій школі	3	Залік
ОК 3.	Ділова іноземна мова	3	Залік
Всього:			9
Дисципліни професійної та практичної підготовки			
ОК 4.	Інтелектуальні інформаційні технології	4	Залік
ОК 5.	Економічне обґрунтування інноваційних рішень у галузі інформаційних технологій	3	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	Залік
ОК 8.	Моделювання бізнес-процесів та управління ІТ-проектами	6	Іспит, Курсова робота
Всього:			20
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		29	
ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ			
Дисципліни професійної та практичної підготовки			
ВБ 1.	Програмування мобільних пристроїв	7	Іспит, Курсовий проект
ВБ 2.	Технології створення веб-систем та веб- сервісів	7	Іспит, Курсовий проект
ВБ 3.	Інформаційні технології моніторингу та аналізу стану складних систем	6	Іспит
Всього:			20
Дисципліни вільного вибору студента			
Вибіркові компоненти ОП			
Дисципліни професійної та практичної підготовки			
<i>Блок № 1 - Інформаційні технології аналізу даних</i>			
ВБ 1.1	Технології геоінформаційного аналізу даних	7	Залік
ВБ 1.2	Технології та системи обробки даних	4	Іспит
<i>Блок № 2 - Інформаційні технології аналізу зображень та геометричне моделювання</i>			
ВБ 2.1	Інформаційні технології обробки зображень	7	Залік

ВБ 2.2	Графічні інформаційні технології та геометричне моделювання	4	Іспит
Загальний обсяг вибірових компонент		11	
Загальний обсяг		60	
Практика		9	
Державний іспит		1	
Магістерська кваліфікаційна робота		20	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		90	