

2. Перелік компонент освітньо-професійної/наукової програми та їх логічна послідовність

2.1 Перелік компонент ОП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1. ОBOB'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ			
1.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ			
1.1.1. Цикл гуманітарної підготовки (180 годин/6 кредитів)			
ОК 1.	Охорона праці в галузі	3	Залік
ОК 2.	Цивільний захист	3	Залік
1.1.2 Цикл фундаментальної підготовки (330 годин/11 кредитів)			
ОК 3.	Математичні методи моделювання та оптимізації процесів	4	Залік
ОК 4.	Моделювання та організація наукових досліджень	3	Залік
ОК 5.	Система менеджменту інформаційної безпеки	4	Залік
1.2 Цикл професійної підготовки (840 годин/28 кредитів)			
ОК 6.	Ліцензування, атестація та сертифікація в галузі ТЗІ	4	Іспит
ОК 7.	Спеціальні вимірювання в галузі ТЗІ	4	Іспит
ОК 8.	Комплексні системи безпеки	4	Іспит
ОК 9.	Інформаційна безпека в мережі Інтернет	4	Іспит
ОК 10.	Захист інформації в радіомережах	4	Іспит
ОК 11.	Методи побудови в криптографічних системах	4	Іспит
ОК 12.	Моніторинг та аудит інформаційно-комунікаційних систем	4	Іспит
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		45	
2. ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ			
2.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ ЗАКЛАДУ			
2.1.1. Дисципліни гуманітарної підготовки (120 годин/4 кредитів)			
ВБ 1.1.	Технічна іноземна мова	4	
2.1.2. Цикл фундаментальної підготовки (360 годин/12 кредитів)			
ВБ 1.2.	Системи оптичного та електричного зв'язку	4	Іспит
ВБ 1.3.	Перспективні напрямки захисту інформації	4	Залік
ВБ 1.4.	Сучасна теорія та техніка інформаційної безпеки	4	Залік
2.2 ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (240 годин/8 кредитів)			
ВБ 1.5.	Теоретична криптологія	4	Іспит
ВБ 1.6.	Методи оцінки інформаційної захищеності	4	Залік
Загальний обсяг вибірових компонент:		24	
3 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА, ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ (630 годин/21 кредит)			
ВБ 1.7.	Переддипломна практика	6	
ВБ 1.8.	Підготовка наукових праць та атестаційної роботи	9	
ВБ 1.9.	Захист магістерської роботи	6	
Загальний обсяг практичної підготовки, підсумкової атестації		21	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		90	

