

Перелік компонент спеціальності 125 Кібербезпека  
освітньо-професійної програми  
«Безпека інформаційних і комунікаційних систем»  
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
<b>НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>			
Цикл дисциплін загальної підготовки			
ОК 1.1.1	Філософія науки і техніки	3,0	Залік
ОК 1.1.2	Педагогіка, психологія та методика викладання у вищій школі	3,0	Залік
ОК 1.1.3	Ділова іноземна мова	3,0	Залік
<b>Всього:</b>		<b>9</b>	
Цикл дисциплін професійної та практичної підготовки			
ОК 1.2.1	Цивільний захист та охорона праці в галузі інформаційних технологій	3,0	Залік
ОК 1.2.2	Економічне обґрунтування інноваційних рішень в галузі інформаційних технологій	4,0	Залік
ОК 1.2.3	Методологія та організація наукових досліджень в кібербезпеці	4,0	Іспит
ОК 1.2.4	Сучасні інформаційні технології в кібербезпеці	4,0	Іспит
ОК 1.2.5	Кібербезпека	6,0	Іспит
<b>Всього:</b>		<b>21</b>	
<b>Загальний обсяг:</b>		<b>30</b>	
<b>ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>			
Дисципліни за вибором ВНЗ			
Цикл дисциплін професійної та практичної підготовки			
ВБ 2.1.1.1	Математичні методи моделювання та оптимізації процесів	5,0	Іспит
ВБ 2.1.1.2	Технології створення та застосування систем захисту в кіберпросторі	6,0	Іспит
ВБ 2.1.1.3	Методи побудови та аналізу криптосистем	8,0	Іспит
<b>Всього</b>		<b>19</b>	
<b>Загальний обсяг:</b>		<b>19</b>	
Дисципліни вільного вибору студента			
Цикл дисциплін професійної та практичної підготовки			
Блок №1 - Безпека кіберпростору			
ВБ 2.2.1.1.1	Моніторинг та аудит кіберпростору	6,0	Диф.залік
ВБ 2.2.1.1.2	Організація та захист розподілених інформаційних ресурсів	5,0	Диф.залік
<b>Всього</b>		<b>11</b>	
Блок №2 - Безпека система			
ВБ 2.2.1.2.1	Кібербезпека критичних систем	6,0	Диф.залік
ВБ 2.2.1.2.2	Методи аналізу та синтезу політик інформаційної безпеки	5,0	Диф.залік
<b>Всього</b>		<b>11</b>	
<b>Загальний обсяг:</b>		<b>30</b>	
Практична підготовка			
	Практика	9,0	
Державна атестація			
	Магістерська кваліфікаційна робота	20	
	Державний іспит	1	
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>		<b>90</b>	