

Перелік компонент спеціальності 125 Кібербезпека  
освітньо-професійної програми  
«Безпека інформаційних і комунікаційних систем»  
I (бакалаврського) 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			
Дисципліни гуманітарної та соціально-економічної підготовки			
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 1.1.1.1.	Історія України	3,0	Залік
ОК 1.1.1.2.	Філософія	3,0	Залік
ОК 1.1.1.3.	Політологія	3,0	Залік
ОК 1.1.1.4.	Історія української культури	3,0	Залік
ОК 1.1.1.5.	Українська мова за професійним спрямуванням	3,0	Залік
ОК 1.1.1.6.	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8,0	Залік
Дисципліни математичної та природничо-наукової підготовки			
ОК 1.1.2.1	Вища математика	18,0	Іспит
ОК 1.1.2.2	Фізика	10,0	Іспит
ОК 1.1.2.3	Математичні основи криптографії	4,0	Іспит
ОК 1.1.2.4	Дискретна математика	4,0	Іспит
ОК 1.1.2.5	Теорія ймовірностей і матстатистика	4,0	Іспит
ОК 1.1.2.6	Чисельні методи	4,0	Іспит
Цикл дисциплін професійної та практичної підготовки			
ОК 1.2.1	БЖД та основи охорони праці	3,0	Залік
ОК 1.2.2	Екологія та основи біобезпеки і біоетики	3,0	Залік
ОК 1.2.3	Економіка і організація виробництва	3,0	Залік
ОК 1.2.4	Метрологія, стандартизація, сертифікація	3,0	Залік
ОК 1.2.5	Менеджмент та меркетинг	3,0	Залік
ОК 1.2.6	Основи комп'ютерної техніки	3,0	Іспит
ОК 1.2.7	Інформаційні технології	3,0	Диф.залік
ОК 1.2.8	Схемотехніка	9,0	Іспит
ОК 1.2.9	Теорія інформації та кодування	5,0	Іспит
ОК 1.2.10	Теорія ризиків	4,0	Диф.залік
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент:</b>		<b>106</b>	
<b>ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>			
Дисципліни за вибором ВНЗ			
Цикл дисциплін загальної підготовки			
Вибіркові компоненти ОП			
ВБ 2.1.1.1.	ОНДР	3,0	Диф.залік
ВБ 2.1.1.2	Україна в Європі та світі	3,0	Диф.залік
ВБ 2.1.1.3	Моделювання систем захисту інформації	4,0	Диф.залік
Цикл дисциплін професійної та практичної підготовки			
ВБ 2.1.2.1	Технологія програмування	14,5	Диф.залік, Іспит
ВБ 2.1.2.2	Основи інформаційної безпеки (Вступ до фаху)	3,0	Іспит
ВБ 2.1.2.3	Операційні системи	5,0	Іспит
ВБ 2.1.2.4	Захист програмного забезпечення	5,5	Іспит
ВБ 2.1.2.5	Прикладна криптологія	9,0	Диф.залік, Іспит
ВБ 2.1.2.6	Інформаційно-комунікаційні системи	8,5	Диф.залік, Іспит
ВБ 2.1.2.7	Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах	11,0	Диф.залік, Іспит
ВБ 2.1.2.8	Спеціалізовані мікропроцесорні системи захисту	6,0	Іспит

	інформації		
ВБ 2.1.2.9	Комплексні системи захисту інформації: проектування, впровадження, супровід	8,5	Диф.залік, Іспит
<b>Загальний обсяг вибірових компонент:</b>		<b>71</b>	
Дисципліни вільного вибору студента			
Цикл дисциплін загальної підготовки			
<i>Вибірковий блок 1 (Блок дисциплін філософської та гуманітарної підготовки)</i>			
ВБ 01-05	Психологія особистості	2	Залік
ВБ 01-05	Етика та психологія ділових відносин		
ВБ 01-05	Загрози і ціннісні виклики глобального суспільства		
ВБ 01-05	Способи протидії маніпуляціям свідомості		
<i>Вибірковий блок 2 Блок дисциплін економічної підготовки)</i>			
ВБ 01-05	Основи економічної теорії	2	Залік
ВБ 01-05	Історія і теоретичні основи економічної науки		
ВБ 01-05	Основи теорії економіки і підприємництва		
ВБ 01-05	Основи теорії економічних систем і розвитку		
<b>Загальний обсяг вибірових компонент:</b>		<b>4</b>	
Цикл дисциплін професійної та практичної підготовки			
Блок №1 Безпека Web-технологій			
ВБ 2.2.2.1.1	Стеганографія	3,0	Диф.залік
ВБ 2.2.2.1.2	Безпека операційних систем	6,0	Іспит
ВБ 2.2.2.1.3	Захист баз даних	5,0	Диф.залік
ВБ 2.2.2.1.4	Безпека Web-ресурсів	7,0	Іспит
<b>Всього за блоком:</b>		<b>21</b>	
Блок №2 Програмний захист інформації			
ВБ 2.2.2.2.1	Комп'ютерна графіка та захист зображень	3,0	Диф.залік
ВБ 2.2.2.2.2	Алгоритми захисту інформації	6,0	Іспит
ВБ 2.2.2.2.3	Захищені бази даних	5,0	Диф.залік
ВБ 2.2.2.2.4	Засоби програмування	7,0	Іспит
<b>Всього за блоком:</b>		<b>21</b>	
<b>Загальний обсяг вибірових компонент</b>			<b>32</b>
Блок № 3 Військова підготовка			
ВБ 2.2.2.3.1	Збройні сили України, сучасний стан та перспективи розвитку	0,5	
ВБ 2.2.2.3.2	Військова підготовка	22,5	
		<b>23</b>	
<b>Разом за вибірковою частиною</b>		<b>106</b>	
<b>Факультатив</b>			
	Фізична культура		
	Іноземна мова		
<b>Практична підготовка</b>			
	Практика	<b>17,5</b>	
<b>Державна атестація</b>			
	Бакалаврська дипломна робота	<b>10,5</b>	
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>		<b>240</b>	