

ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТІВ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

Кібербезпека критичних систем
 Спеціальність 125 Кібербезпека та захист інформації
 Рівень освіти – перший (бакалаврський)

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
Обов'язкові компоненти ОП			
Загальні			
ОК 1.	Історія та культура України	3,0	залік
ОК 2.	Філософія	3,0	залік
ОК 3.	Політологія	3,0	залік
ОК 4.	Українська мова за професійним спрямуванням	3,0	залік
ОК 5.	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8,0	залік
ОК 6.	Вища математика	12,0	іспит
ОК 7.	Фізика	10,0	іспит
Професійні			
ОК 8.	Основи комп'ютерної техніки	3,0	іспит
ОК 9.	Інформаційні технології	3,0	залік
ОК 10.	Internet-технології та кібергігієна	4,0	іспит
ОК 11.	Теоретичні основи процесів у кібербезпеці	11,0	іспит
ОК 12.	Схемотехніка	8,0	іспит
ОК 13.	Математичні основи криптографії	4,0	іспит
ОК 14.	Спеціальні вимірювання у сфері захисту інформації	3,0	залік
ОК 15.	Основи наукових досліджень, аналізу та синтезу інформації	4,0	іспит
ОК 16.	Управління ризиками та оцінювання захищеності інформації	6,0	іспит
ОК 17.	Інформаційно-телекомунікаційні системи	3,0	іспит
ОК 18.	Основи технічного захисту інформації	5,0	іспит
ОК 19.	Економіка, організація та управління бізнес-процесами	3,0	залік
ОК 20.	Управління інцидентами інформаційної безпеки	4,0	іспит
ОК 21.	Програмування (в т.ч. курсова робота)	15,0	іспит
ОК 22.	Основи кібербезпеки критичних систем	3,0	іспит
ОК 23.	Криптографічний захист інформації (в т.ч. курсова робота)	6,0	іспит
ОК 24.	Захист інформаційних ресурсів критичних систем	5,0	іспит
ОК 25.	Основи кіберфізичних систем	3,0	іспит
ОК 26.	Спеціалізовані мікропроцесорні пристрої та системи (в т.ч. курсова робота)	5,0	іспит
ОК 27.	Безпека критичних інформаційно-комунікаційних систем (в т.ч. курсовий проект)	8,0	іспит
ОК 28.	Комплексні системи захисту інформації (в т.ч. курсова робота)	8,0	іспит
ОК 29.	Виробнича практика	9,0	залік
ОК 30.	Переддипломна практика	4,5	залік
ОК 31.	Бакалаврська кваліфікаційна робота	10,5	захист
Загальний обсяг обов'язкових компонентів:		180	

2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ СТУДЕНТА			
Загальні			
ВК 1.	Освітній компонент з гуманітарної та філософської підготовки з БДВВ	3,0	залік
ВК 2.	Освітній компонент з суспільно-політичної підготовки з БДВВ	3,0	залік
ВК 3.	Освітній компонент з економічної підготовки / менеджменту / підприємництва та управління проектами з БДВВ	3,0	залік
ВК 4.	Освітній компонент підготовки з іноземної мови з БДВВ	3,0	залік
Професійні			
ВК 5	Освітній компонент 1 з БДВВ	5,0	залік
ВК 6	Освітній компонент 2 з БДВВ	5,0	залік
ВК 7	Освітній компонент 3 з БДВВ	5,0	залік
ВК 8	Освітній компонент 4 з БДВВ	5,0	залік
ВК 9	Освітній компонент 5 з БДВВ	5,0	залік
ВК 10	Освітній компонент 6 з БДВВ	5,0	залік
ВК 11	Освітній компонент 7 з БДВВ	6,0	залік
ВК 12	Освітній компонент 8 з БДВВ	5,0	залік
ВК 13	Освітній компонент 9 з БДВВ	3,0	залік
ВК 14	Освітній компонент 10 з БДВВ	4,0	залік
Загальний обсяг вибірових компонентів:		60	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240	