

ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

Кібербезпека інформаційних технологій та 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 |
|---|---|--------------------|-----------------------------|
| ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ | | | |
| Загальні | | | |
| 1.1. | Історія та культура України | 3,0 | залік |
| 1.2. | Філософія | 3,0 | залік |
| 1.3. | Політологія | 3,0 | залік |
| 1.4. | Українська мова за професійним спрямуванням | 3,0 | залік |
| 1.5. | Іноземна мова за професійним спрямуванням | 8,0 | залік |
| 1.6. | Вища математика | 12,0 | іспит |
| 1.7. | Фізика | 10,0 | іспит |
| Професійні | | | |
| 1.8. | Основи комп'ютерної техніки | 3,0 | іспит |
| 1.9. | Інформаційні технології | 3,0 | залік |
| 1.10. | Internet-технології та кібергігієна | 4,0 | іспит |
| 1.11. | Теоретичні основи процесів у кібербезпеці | 11,0 | іспит |
| 1.12. | Схемотехніка | 8,0 | залік, іспит |
| 1.13. | Математичні основи криптографії | 4,0 | іспит |
| 1.14. | Спеціальні вимірювання та стандартизація у сфері захисту інформації | 3,0 | залік |
| 1.15. | Основи наукових досліджень, аналізу та синтезу інформації | 4,0 | іспит |
| 1.16. | Управління ризиками та оцінювання захищеності інформації | 6,0 | іспит |
| 1.17. | Інформаційно-телекомунікаційні системи | 3,0 | іспит |
| 1.18. | Основи технічного захисту інформації | 5,0 | іспит |
| 1.19. | Економіка, організація та управління бізнес процесами | 3,0 | залік |
| 1.20. | Управління інцидентами інформаційної безпеки | 4,0 | іспит |
| 1.21. | Основи інформаційної безпеки (вступ до фаху) | 3,0 | залік |
| 1.22. | Технології програмування (в т.ч. курсова робота) | 11,0 | залік, іспит |
| 1.23. | Захист програмного забезпечення | 4,0 | іспит |
| 1.24. | Бази даних і знань (в т.ч. курсова робота) | 6,0 | іспит |
| 1.25. | Основи криптографічного захисту інформації (в т.ч. курсова робота) | 8,0 | залік, іспит |
| 1.26. | Комплексні системи захисту інформації (в т.ч. курсовий проект) | 10,0 | залік, іспит |
| 1.27. | Політика, стратегія та менеджмент кібербезпеки | 7,0 | залік, іспит |
| 1.28. | Правове та організаційне забезпечення інформ- та кібербезпеки | 4,0 | іспит |
| 1.29. | Виробнича практика | 9,0 | залік |
| 1.30. | Переддипломна практика | 4,5 | залік |
| 1.31. | Бакалаврська кваліфікаційна робота | 10,5 | |
| Загальний обсяг обов'язкових компонент | | 180 | |

| ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ СТУДЕНТА | | | |
|---|---|------------|-------|
| Загальні | | | |
| 2.1. | Освітній компонент з гуманітарної та філософської підготовки з БДВВ | 3,0 | залік |
| 2.2. | Освітній компонент з суспільно-політичної підготовки з БДВВ | 3,0 | залік |
| 2.3. | Освітній компонент з економічної підготовки з БДВВ | 3,0 | залік |
| 2.4. | Освітній компонент підготовки з іноземної мови з БДВВ | 3,0 | залік |
| Професійні | | | |
| 2.5. | Освітній компонент 1 з БДВВ | 5,0 | залік |
| 2.6. | Освітній компонент 2 з БДВВ | 5,0 | залік |
| 2.7. | Освітній компонент 3 з БДВВ | 5,0 | залік |
| 2.8. | Освітній компонент 4 з БДВВ | 5,0 | залік |
| 2.9. | Освітній компонент 5 з БДВВ | 5,0 | залік |
| 2.10. | Освітній компонент 6 з БДВВ | 5,0 | залік |
| 2.11. | Освітній компонент 7 з БДВВ | 6,0 | залік |
| 2.12. | Освітній компонент 8 з БДВВ | 5,0 | залік |
| 2.13. | Освітній компонент 9 з БДВВ | 3,0 | залік |
| 2.14. | Освітній компонент 10 з БДВВ | 4,0 | залік |
| Всього за вибілковими компонентами | | 60 | |
| ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ЗА ПЛАНОМ | | 240 | |