

2. Перелік компонент освітньо-професійної 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	2	3	4
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 1	Історія України, української культури	5	Залік
ОК 2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	Залік
ОК 3	Філософія	3	Екзамен
ОК 4	Іноземна мова	5	Екзамен
ОК 5	Вища математика	20	Екзамен
ОК 6	Фізика	11	Екзамен
ОК 7	Інформаційні технології	5	Екзамен
ОК 8	Теорія ймовірностей і мат. статистика	3	Екзамен
ОК 9	Дискретна математика	3	Залік
ОК 10	Технології програмування	12	Екзамен
ОК 11	Основи теорія кіл, сигналів та процесів в електроніці	4	Екзамен
ОК 12	Операційні системи	4	Залік
ОК 13	Електроніка	4	Залік
ОК 14	Архітектура комп'ютерних систем	3	Екзамен
ОК 15	Інформаційно-комунікаційні системи	9	Екзамен
ОК 16	Теорія інформації та кодування	6	Екзамен
ОК 17	Прикладна криптологія	9	Екзамен
ОК 18	Нормативно-правове забезпечення інформаційної безпеки	3	Залік
ОК 19	Системи технічного захисту інформації	4	Екзамен
ОК 20	Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах	11	Екзамен
ОК 21	Комплексні системи захисту інформації. Проектування, впровадження, супровід	10	Екзамен
ОК 22	Управління інформаційною безпекою	3	Залік
ОК 23	Екологія	3	Залік
ОК 24	Автоматизовані системи моніторингу надзвичайних ситуацій та безпека життєдіяльності	3	Залік
ОК 25	Ознайомлювальна практика	4	Залік
ОК 26	Технологічна практика	4	Залік
ОК 27	Експлуатаційна практика	5	Залік
ОК 28	Виробнича практика	5	Залік
ОК 29	Підготовка та захист атестаційної роботи	8	Захист роб.
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		172	
Вибіркові компоненти ОП			
ВБ 1.1	Економіка	3	Екзамен
ВБ 1.2	Соціологія, політологія	3	Залік
ВБ 1.3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	5	залік
ВБ 1.4	Технічна графіка	3	Залік

1	2	3	4
ВБ 1.5	Створення та обробка баз даних	4	Екзамен
ВБ 1.6	Основи інформаційної безпеки держави	3	Залік
ВБ 1.7	Цифрова обробка сигналів	3	Залік
ВБ 1.8	Організаційне забезпечення технічного захисту інформації	4	Залік
ВБ 1.9	Технічні засоби охорони об'єктів	6	Екзамен
ВБ 1.10	Методи та засоби захисту інформації	5	Екзамен
ВБ 1.11	Метрологія та вимірювання	3	Залік
ВБ 1.12	Програмування механізмів інформаційної безпеки	4	Екзамен
ВБ 1.13	Кібербезпека інфокомунікацій	4	Залік
ВБ 1.14	Основи комп'ютерної стеганографії	4	Екзамен
ВБ 1.15	Системи банківської безпеки	5	Екзамен
ВБ 1.16	Аудит інформаційної безпеки	3	Залік
ВБ 1.17	Компонентна база засобів технічного захисту інформації	3	Залік
ВБ 1.18	Безпека технологій електронного документообігу	3	Екзамен
Загальний обсяг вибірових компонент:		68	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ			240