

Перелік компонент освітньо-професійної/наукової 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 підсумк. контролю
1	2	3	4
Обов'язкові компоненти ОП			
1.1 ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ		56	
1.1.1. ДИСЦИПЛІНИ ГУМАНІТАРНОЇ ПІДГОТОВКИ		34	
ГП.О.1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	4	залік
ГП.О.2	Історія України та української культури	3	іспит
ГП.О.3	Іноземна мова	6	іспит
ГП.О.4	Філософія	4	іспит
ГП.О.5	Політологія	5	залік
ГП.О.6	Фізичне виховання	12	залік
1.1.2 ДИСЦИПЛІНИ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ		22	
ФП.О.1	Вища математика	15	залік
ФП.О.3	Теорія ймовірності, ймовірнісні процеси та математична статистика	3	іспит
ФП.О.4	Фізика	4	іспит
1.2 ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ		107	
ПП.О.1	Алгоритми та структури даних	4	залік
ПП.О.2	Аналіз вимог до програмного забезпечення	4	залік
ПП.О.3	Англійська мова (за проф. спрямуванням)	3	залік
ПП.О.4	Комп'ютерна схематехніка та архітектура комп'ютерів	4	іспит
ПП.О.5	Архітектура та проектування програмного забезпечення	5	іспит
ПП.О.6	Організація баз даних та знань	8	іспит
ПП.О.7	Охорона праці та безпека життєдіяльності	3	залік
ПП.О.8	Безпека програм та даних	4	іспит
ПП.О.9	Групова динаміка і комунікації	3	залік
ПП.О.10	Економіка програмного забезпечення	3	залік
ПП.О.11	Емпіричні методи програмної інженерії	5	іспит
ПП.О.12	Дискретна математика	4	іспит
ПП.О.13	Конструювання програмного забезпечення	5	іспит
ПП.О.14	Проектування користувальницьких інтерфейсів	3	залік
ПП.О.15	Управління IT-проектами	4	залік
ПП.О.16	Моделювання та аналіз програмного забезпечення	5	залік
ПП.О.17	Об'єктно-орієнтоване програмування	7	іспит
ПП.О.18	Операційні системи	4	залік
ПП.О.19	Комп'ютерні мережі	3	залік
ПП.О.20	Основи програмної інженерії	3	залік
ПП.О.21	Алгоритмізація та програмування	7	іспит
ПП.О.22	Професійна практика програмної інженерії	4	залік
ПП.О.23	Веб-технології та веб-дизайн	8	іспит



ВІДПОВІДАЄ ЗА ВІДПОВІДАЄ
ЗАВ. КАНЦЕЛЯРІЯ
ЄРДОКИМЕНКО Л.Г.

ПП.О.24	Якість програмного забезпечення та тестування	4	іспит
1.3 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА ТА ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ		23	
ПП.1	Проектний практикум	4	залік
ПП.2	Навчальна технологічна практика	4	залік
ПП.3	Переддипломна практика	6	залік
ПП.4	Дипломне проектування	9	іспит
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		186	
Вибіркові компоненти ОП *			
2.1 ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ		10	
2.1.1. ДИСЦИПЛІНИ ГУМАНІТАРНОЇ ПІДГОТОВКИ		3	
ГСЕ.В.1	Психологія	3	залік
2.1.2 ДИСЦИПЛІНИ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ		7	
ФП.В.1	Чисельні методи	3	залік
ФП.В.2	Теорія інформації та кодування	4	іспит
2.2 ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ		44	
ПП.В.1	Технології передачі інформації	4	залік
ПП.В.2	Системне адміністрування	4	залік
ПП.В.3	Моделювання систем	3	залік
ПП.В.4	Методи оптимізації	3	залік
ПП.В.5	Телекомунікаційні та інформаційні мережі	4	залік
ПП.В.6	Програмування для мобільних платформ	4	залік
ПП.В.7	Програмування мікроконтролерів та Інтернет-речей	5	іспит
ПП.В.8	Програмне забезпечення мереж	4	іспит
ПП.В.9	Комп'ютерна графіка	3	залік
ПП.В.10	Економіка та бізнес	3	залік
ПП.В.11	Python-програмування	4	залік
ПП.В.12	Офісні технології	3	іспит
Загальний обсяг вибірових компонент:		54	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240	



згідно з затвердженням

Зав. канцелярії

СВЯДОКИМЕНКО Л.Г.