

Перелік компонент освітньо-професійної програми

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	залік
1.2.	Філософія	3	залік
1.3.	Політологія	3	залік
1.4.	Українська мова за професійним спрямуванням	3	залік
1.5.	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8	залік
1.6.	Вища математика	18	залік
1.7.	Спеціальні розділи математики	3,0	іспит
1.8.	Фізика	4	іспит
1.9.	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	3	залік
1.10.	Екологія та комп'ютеризований моніторинг довкілля	3	іспит
Професійні			
1.11.	Вступ до фаху	3	залік
1.12.	Групова динаміка та комунікації	4,0	залік
1.13.	Теорія ймовірностей, математична статистика та дискретні структури	5,0	залік
1.14.	Основи теорії інформації та кодування	3	іспит
1.15.	Основи програмної інженерії	3,5	іспит
1.16.	Економіка та бізнес-процеси в ІТ-галузі	3	залік
1.17.	Методи та засоби перетворення інформації	4,0	іспит
1.18.	Комп'ютерна дискретна математика	4,0	іспит
1.19.	Основи програмування	8,0	іспит
1.20.	Об'єктно-орієнтоване програмування	8,0	іспит
1.21.	Комп'ютерна графіка	5,0	іспит
1.22.	Алгоритми та структури даних	5,0	іспит
1.23.	Людино-машинна взаємодія	3,0	іспит
1.24.	Бази даних	6,0	іспит
1.25.	Архітектура комп'ютера	4,5	іспит
1.26.	Операційні системи	5,0	іспит
1.27.	Проектний практикум	3,0	курсний проект
1.28.	Програмування Інтернет	4,0	іспит
1.29.	Архітектура та проектування програмного забезпечення	5,0	іспит
1.30.	Метрологічне оцінювання якості програмного забезпечення, сертифікація та тестування	3,0	іспит
1.31.	Організація комп'ютерних мереж	4,0	іспит
1.32.	Безпека програм та даних	4,0	іспит
1.33.	Аналіз вимог до програмного забезпечення	5,0	іспит
1.34.	виробнича практика	9	залік
1.35.	переддипломна практика	4,5	залік
1.36.	Бакалаврська кваліфікаційна робота	10,5	захист
Загальний обсяг обов'язкових компонент		177	

ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ СТУДЕНТА			
Загальні			
2.1.	Освітній компонент 1 з БЗДВВ	3,0	залік
2.2.	Освітній компонент 2 з БЗДВВ	3,0	залік
2.3.	Освітній компонент 3 з БЗДВВ	3,0	залік
2.4.	Освітній компонент 4 з БЗДВВ	3,0	залік
2.5.	Освітній компонент 5 з БЗДВВ	3,0	
2.6.	Освітній компонент 6 з БЗДВВ**	3,0	
Професійні			
2.7.	Освітній компонент 1 з БПДВВ	5,0	залік
2.8.	Освітній компонент 2 з БПДВВ	5,0	залік
2.9.	Освітній компонент 3 з БПДВВ	5,0	залік
2.10.	Освітній компонент 4 з БПДВВ	5,0	залік
2.11.	Освітній компонент 5 з БПДВВ	5,0	залік
2.12.	Освітній компонент 6 з БПДВВ	5,0	залік
2.13.	Освітній компонент 7 з БПДВВ	5,0	залік
2.14.	Освітній компонент 8 з БПДВВ	5,0	залік
2.15.	Освітній компонент 9 з БПДВВ	5,0	залік
Загальний обсяг вибірових компонент		63	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ЗА ПЛАНОМ		240	
2.6.	Теоретична підготовка базової загальновійськової підготовки*	3,0	
	Практична підготовка базової загальновійськової підготовки*	3,0	

* - є обов'язковими відповідно до Закону України про військовий обов'язок і військову службу та вивчається у Порядку затверджені Постановою КМУ №734 від 21.06.2024 р.

** - вибирається особами, що не підпадають під вимоги Закону України про військовий обов'язок і військову службу та Порядку затверджені Постановою КМУ №734 від 21.06.2024 р.