

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.	Групова динаміка та комунікації	4,0	залік
1.7.	Вища математика	18	іспит
1.8.	Спеціальні розділи математики	3,0	іспит
1.9.	Теорія ймовірностей, математична статистика та дискретні структури	6,0	залік
1.10.	Фізика	4	іспит
1.11.	Основи теорії інформації та кодування	3	іспит
Професійні			
1.12.	Вступ до фаху	3	залік
1.13.	БЖД та основи охорони праці	3	залік
1.14.	Екологія та основи біобезпеки і біоетики	3	залік
1.15.	Основи програмної інженерії	4	іспит
1.16.	Метрологічне оцінювання програмного забезпечення	3	іспит
1.17.	Економіка, організація та управління бізнес-процесами	3	залік
1.18.	Методи та засоби перетворення інформації	4,0	іспит
1.19.	Комп'ютерна дискретна математика	4,0	іспит
1.20.	Основи програмування	8,0	іспит
1.21.	Об'єктно-орієнтоване програмування (в т.ч. курсова робота)	8,0	іспит
1.22.	Комп'ютерна графіка (в т.ч. курсова робота)	5,0	іспит
1.23.	Алгоритми та структури даних (в т.ч. курсова робота)	5,0	іспит
1.24.	Людино-машинна взаємодія	3,0	іспит
1.25.	Бази даних (в т.ч. курсова робота)	6,0	іспит
1.26.	Архітектура комп'ютера	4,0	іспит
1.27.	Операційні системи (в т.ч. курсова робота)	5,0	іспит
1.28.	Проектний практикум	3,0	курсний проект
1.29.	Програмування Інтернет	3,0	іспит
1.30.	Архітектура та проектування програмного забезпечення	5,0	іспит
1.31.	Якість програмного забезпечення та тестування	3,0	іспит
1.32.	Організація комп'ютерних мереж	4,0	іспит
1.33.	Безпека програм та даних	4,0	іспит
1.34.	Аналіз вимог до програмного забезпечення	5,0	іспит
1.35.	виробнича практика	9	залік
1.36.	переддипломна практика	4,5	залік
1.37.	бакалаврська кваліфікаційна робота	10,5	захист
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 / менеджменту / підприємництва та управління проектами 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	залік
2.6	Освітній компонент 2 з БДВВ	5	залік
2.7	Освітній компонент 3 з БДВВ	5	залік
2.8	Освітній компонент 4 з БДВВ	5	залік
2.9	Освітній компонент 5 з БДВВ	5	залік
2.10	Освітній компонент 6 з БДВВ	5	залік
2.11	Освітній компонент 7 з БДВВ	6	залік
2.12	Освітній компонент 8 з БДВВ	5	залік
2.13	Освітній компонент 9 з БДВВ	3	залік
2.14	Освітній компонент 10 з БДВВ	4	залік
Загальний обсяг вибіркового компонента		60	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ЗА ПЛАНОМ		240	