

2 Перелік компонентів освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

2.1 Перелік компонентів освітньо-професійної програми

Код ОК	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ			
Загальні			
OK1	Історія та культура України	3,0	залік
OK2	Філософія	3,0	залік
OK3	Політологія	3,0	залік
OK4	Українська мова за професійним спрямуванням	3,0	залік
OK5	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8,0	залік
OK6	Вища математика	12,0	іспит
OK7	Фізика	5,0	іспит
OK8	Загальна хімія	4,0	іспит
OK9	Інженерна графіка	4,0	іспит
OK10	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	3,0	залік
OK11	Екологія та основи біобезпеки і біоетики	3,0	залік
Професійні			
OK12	Вступ до фаху	3,0	залік
OK13	Основи науково-дослідної роботи	3,0	залік
OK14	Основи метрології та вимірювальної техніки	3,0	залік
OK15	Економіка, організація та управління бізнес-процесами	3,0	залік
OK16	Нормативно технічна документація в метрології	4,0	залік
OK17	Теорія електричних кіл та сигналів	3,0	залік
OK18	Обчислювальна техніка та програмування (в т.ч. курсова робота)	7,0	іспит
OK19	Числові методи та системи прикладних програм (в т.ч. курсова робота)	7,0	іспит, залік
OK20	Програмування та підтримка веб-застосунків	3,5	залік
OK21	Основи цифрової техніки	5,0	іспит
OK22	Вимірювальні перетворювачі (в т.ч. курсовий проект)	6,0	іспит
OK23	Стандартизація, сертифікація та управління якістю	5,0	іспит
OK24	Аналогові електронні пристрої	5,0	іспит
OK25	Аналогові та цифрові вимірювальні прилади	6,0	іспит
OK26	Вимірювання в системах автоматичного управління (в т.ч. курсовий проект)	5,0	іспит
OK27	Основи теорії оптимізації	4,0	іспит
OK28	Надійність комп'ютеризованих вимірювальних систем	3,5	залік
OK29	Основи мікропроцесорної техніки (в т.ч. курсовий проект)	7,0	іспит

OK30	Програмування мікропроцесорних систем (в т.ч. курсова робота)	9,0	Іспит, залік
OK31	ІоТ сенсорні мережі	4,0	іспит
OK32	Інформаційно-вимірювальні системи	6,0	іспит
OK33	Виробнича практика	9,0	залік
OK34	Переддипломна практика	4,5	залік
OK35	Бакалаврська кваліфікаційна робота	10,5	
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		177	
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ СТУДЕНТА			
Загальні			
BK1	Освітній компонент 1 з БЗДВВ	3,0	залік
BK2	Освітній компонент 2 з БЗДВВ	3,0	залік
BK3	Освітній компонент 3 з БЗДВВ	3,0	залік
BK4	Освітній компонент 4 з БЗДВВ	3,0	залік
BK5	Освітній компонент 5 з БЗДВВ	3,0	залік
BK6	Освітній компонент 6 з БЗДВВ **	3,0	залік
Професійні			
BK7	Освітній компонент 1 з БДВВ	5,0	залік
BK8	Освітній компонент 2 з БДВВ	5,0	залік
BK9	Освітній компонент 3 з БДВВ	5,0	залік
BK10	Освітній компонент 4 з БДВВ	5,0	залік
BK11	Освітній компонент 5 з БДВВ	5,0	залік
BK12	Освітній компонент 6 з БДВВ	5,0	залік
BK13	Освітній компонент 7 з БДВВ	5,0	залік
BK14	Освітній компонент 8 з БДВВ	5,0	залік
BK15	Освітній компонент 9 з БДВВ	5,0	залік
Загальний обсяг вибірових компонентів		63	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ЗА ПЛАНОМ		240	
BK 6	Теоретична підготовка базової загальновійськової підготовки*	3,0	залік
	Практична підготовка базової загальновійськової підготовки*	7,0	

* - 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.