

**2. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ
ТА ЇХ ЛОГІЧНА ПОСЛІДОВНІСТЬ
(ПРОЕКТ на 2023-2024 навчальний рік)**

2.1 Перелік компонент освітньо-наукової програми

Таблиця 1

Компоненти освітньо-професійної програми та їх характеристики

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість годин	Кількість кредитів	Форма контролю
Обов'язкові компоненти ОП				
Дисципліни циклу загальної підготовки -180год / 6 кред.				
OK01	Історія і філософія українського державотворення	90	3	Залік
OK02	Англійська мова наукового спілкування	90	3	Залік
Дисципліни циклу професійної підготовки – 1080 год / 36 кред				
OK03	Проектування спеціалізованих мікропроцесорних систем	120	4	Іспит
OK04	Технології проектування програмних систем (англійською мовою)	90	3	Іспит
OK05	Мережні інформаційні технології Cisco (англійською мовою)	120	4	Залік
OK06	ІоТ технології для кіберфізичних систем (англійською мовою)	120	4	Іспит
OK07	Технології ІоТ & ІоЕ для Big Data Analysis (англійською мовою)	120	4	Іспит
OK08	Мобільні та гібридні ІоТ-обчислення	120	4	Іспит
OK09	Технології хмарних (cloud) обчислень	90	3	Залік
OK10	Науково-виробнича практика	300	10	Залік
Науково-дослідна складова ОНП – 1200 год / 43 кредитів				
OK11	Організація і менеджмент наукової діяльності	90	3	Залік
OK12	Наукові основи квантового комп'ютингу	90	3	Залік
OK13	Комп'ютерні системи штучного інтелекту	120	4	Іспит
OK14	Моделювання комп'ютерних smart-систем	120	4	Іспит
OK15	Науковий пошук та інтелектуальна власність	90	3	Залік
OK16	Науково-дослідна робота студента (НДРС)	90	3	Залік
OK17	Науково-дослідна практика	90	3	Залік
OK18	Робота над магістерською дисертацією	600	20	Захист
Загальний обсяг обов'язкових компонент		2550	85	

Вибіркові компоненти ОП				
Цикл дисциплін загальної підготовки				
ВК01	Дисципліна 1 з вибіркового переліку	120	4	Іспит
ВК02	Дисципліна 2 з вибіркового переліку	120	4	Іспит
ВК03	Дисципліна 3 з вибіркового переліку	120	4	Іспит
ВК04	Дисципліна 4* з вибіркового переліку	90*	3*	Іспит*
Цикл дисциплін професійної підготовки				
ВК05	Дисципліна 5 з вибіркового переліку	120	4	Залік
ВК06	Дисципліна 6 з вибіркового переліку	120	4	Залік
ВК07	Дисципліна 7 з вибіркового переліку	120	4	Залік
ВК08	Дисципліна 8 з вибіркового переліку	120	4	Залік
ВК09	Дисципліна 9 з вибіркового переліку	120	4	Іспит
ВК10	Дисципліна 10* з вибіркового переліку	150*	5*	Іспит*
ВК11	Асистентська (педагогічна) практика *	90*	3*	Залік
Загальний обсяг вибірових компонент		1050	35,0	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		3600	120	

*) факультативні понад кредитні дисципліни психолого-педагогічного циклу для тих хто надалі планує займатися педагогічною діяльністю у ЗВО та фахових закладах перед вищої освіти.