

ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол вченої ради від 16.04.2026 № 10

В.б. ректора

С.М. Кирилюк

М.П.

...2026



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЧЕРКАСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ БОГДАНА ХМЕЛНИЦЬКОГО
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН № 6850

Галузь знань	F Інформаційні технології	Кваліфікація	Магістр з системного аналізу
Спеціальність	F4 Системний аналіз та наука про дані		
Освітньо-професійна програма	Системи і методи прийняття рішень		
Освітній ступінь	магістр	Рік вступу	2026
Форма навчання	денна	Кількість кредитів ЄКТС	90

I. СТРУКТУРА ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Осінній семестр							Весняний семестр							Всього
	тижні						Кількість кредитів	тижні						Кількість кредитів	
	Навчальні заняття	Практична підготовка	Підсумковий контроль	Кваліфікаційна робота	Атестація здобувачів	Канікулярна відпустка		Навчальні заняття	Практична підготовка	Підсумковий контроль	Кваліфікаційна робота	Атестація здобувачів	Канікулярна відпустка		
I	18		3			2	30	14	4	2			9	30	52
II	8	4	1	4	1		30								18

II. ПЕРЕЛІК ТА ОБСЯГ ОСВІТНІХ КОМПОНЕНТІВ

Шифр за ОПП	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг					
							Кількість годин на				
							аудиторні заняття				самостійну роботу
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи			загалом	у тому числі			
лекційні	лабораторні				практичні						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ											
1.1. Цикл загальної підготовки											
OK 01	Методологія та організація наукових досліджень		1		3	90	24	10		14	66
OK 02	Наукова комунікація іноземною мовою	2	1		6	180	48			48	132
Всього					9	270	72	10		62	198
1.2. Цикл професійної підготовки											
OK 03	Технології Data Science і Big Data	1			4	120	40	16	24		80
OK 04	Патентознавство та авторське право		1		3	90	24	10		14	66
OK 05	Корпоративні інформаційні системи	1			4	120	40	16	24		80
OK 06	Закономірності розвитку технічних систем та науково-технічне прогнозування	1			4	120	32	14	18		88
OK 07	Моделювання бізнес-процесів		1		4	120	40	16	24		80
OK 08	Проектування інтелектуальних систем підтримки прийняття рішень	2			4	120	40	16	24		80
OK 09	Курсова робота з систем підтримки прийняття рішень			2	3	90					90
OK 10	Сценарний аналіз		2		3	90	30	12	18		60
OK 11	Управління науковими та інноваційними проектами	2			3	90	30	12	18		60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ОК 12	Виробнича науково-технологічна практика		2		6	180					180
ОК 13	Виробнича науково-дослідницька практика		3		6	180					180
ОК 14	Теорія ієрархічних багаторівневих систем управління	3			4	120	40	16	24		80
ОК 15	Ризик-менеджмент	3			4	120	40	16	24		80
ОК 16	Кваліфікаційна робота				6	180					180
Всього					58	1740	356	144	198	14	1384
Разом					67	2010	428	154	198	76	1582
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ											
2.1. Цикл загальної підготовки											
ВК 01	Вибіркова міжгалузева дисципліна		2		3	90	30	14		16	60
Всього					3	90	30	14		16	60
2.2. Цикл професійної підготовки											
ВК 02	Вибіркова фахова дисципліна 1		1		5	150	40	16	24		110
ВК 03	Вибіркова фахова дисципліна 2		2		5	150	40	16	24		110
ВК 04	Вибіркова фахова дисципліна 3		3		5	150	40	16	24		110
ВК 05	Вибіркова фахова дисципліна 4		3		5	150	40	16	24		110
Всього					20	600	160	64	96		440
Разом					23	690	190	78	96	16	500
Загалом за навчальним планом					90	2700	618	232	294	92	2082
Обов'язкові компоненти					67	2010	428	154	198	76	1582
(у відсотках)					74%	74%	69%	66%	67%	83%	76%
Вибіркові компоненти					23	690	190	78	96	16	500
(у відсотках)					26%	26%	31%	34%	33%	17%	24%

* Переліки вибірових фахових дисциплін розміщені у додатку до навчального плану та за потреби можуть змінюватись, відповідно до освітньо-професійної програми

III. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ

Назва	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	Захист роботи (проекту)	3

IV. ЗВЕДЕНА ІНФОРМАЦІЯ ЗА СЕМЕСТРАМИ

Розподіл за семестрами	1	2	3
Кількість кредитів ЄКТС	30	30	30
Кількість годин	900	900	900
Кількість екзаменів	3	3	2
Кількість заліків	5	3	2
Кількість курсових робіт	0	1	0
Кількість практик	0	1	1

Навчальний план складено:

Гарант освітньої програми

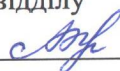

I.A. Осауленко

Навчальний план погоджено:

Завідувач кафедри


I.A. Осауленко

Начальник навчально-методичного відділу


Л.Н. Смалиус

ДОДАТОК ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ №6850
ПЕРЕЛІКИ ВИБІРКОВИХ ФАХОВИХ ДИСЦИПЛІН

Вибіркова фахова дисципліна 1	Верифікація та тестування програмного забезпечення
	Проектування комп'ютерних мереж
	Стандартизація та сертифікація ПЗ
Вибіркова фахова дисципліна 2	Програмне забезпечення інтелектуальних систем
	Обробка інформації в режимі реального часу
	Розробка системних застосунків
Вибіркова фахова дисципліна 3	Метрологія
	Віртуальна реальність та розширена реальність
	Розробка крос-платформених програмних систем
	Проектування комп'ютерних систем з розподіленими базами даних
Вибіркова фахова дисципліна 4	Методи та системи машинного навчання
	Реінжиніринг бізнес-процесів
	Технології візуального програмування

Гарант освітньої програми  І.А. Осауленко