

ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол вченої ради від 16.04.2026 № 10

В.о. ректора

С.М. Кирилюк

М.П.

...2026



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЧЕРКАСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ БОГДАНА ХМЕЛЬНИЦЬКОГО
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН № 6830

Галузь знань	F Інформаційні технології	Кваліфікація	Магістр з комп'ютерних наук
Спеціальність	F3 Комп'ютерні науки		
Освітньо-професійна програма	Інформаційні управляючі системи та технології		
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
							загалом	у тому числі			
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи				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											
ОК 01	Методологія та організація наукових досліджень		1		3	90	24	10		14	66
ОК 02	Наукова комунікація іноземною мовою	2	1		6	180	48			48	132
Всього					9	270	72	10		62	198
1.2. Цикл професійної підготовки											
ОК 03	Проектування комп'ютерних мереж	1			5	150	40	16	24		110
ОК 04	Стандартизація та сертифікація програмного забезпечення		1		4	120	32	14		18	88
ОК 05	Віртуальна реальність та розширена реальність	1			5	150	40	16	24		110
ОК 06	Технології Data Science і Big Data		1		5	150	40	16	24		110
ОК 07	Верифікація та тестування програмного забезпечення	1			5	150	40	16	24		110
ОК 08	Вбудовані системи збору та обробки даних		2		4	120	32	16	16		88
ОК 09	Обробка інформації в режимі реального часу	2			4	120	32	16	16		88
ОК 10	Виробнича науково-технологічна практика		2		6	180					180
ОК 11	Виробнича науково-дослідницька практика		3		6	180					180

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ОК 12	Проектування комп'ютерних систем з розподіленими базами даних	3			4	120	32	16	16		88
ОК 13	Сценарний аналіз програмних систем		3		4	120	32	14	18		88
ОК 14	Кваліфікаційна робота				6	180					180
Всього					58	1740	320	140	162	18	1420
Разом					67	2010	392	150	162	80	1618
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		2		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	582	228	258	96	2118
Обов'язкові компоненти					67	2010	392	150	162	80	1618
(у відсотках)					74%	74%	67%	66%	63%	83%	76%
Вибіркові компоненти					23	690	190	78	96	16	500
(у відсотках)					26%	26%	33%	34%	37%	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	2	1
Кількість заліків	4	4	3
Кількість курсових робіт	0	0	0
Кількість практик	0	1	1

Навчальний план складено:

Гарант освітньої програми



В.А. Нагорний

Навчальний план погоджено:

В. о. завідувача кафедри



Б.В. Мисник

Начальник навчально-методичного відділу



Л.Н. Смалиус

ДОДАТОК ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ №6830
ПЕРЕЛІКИ ВИБІРКОВИХ ФАХОВИХ ДИСЦИПЛІН

Вибіркова фахова дисципліна 1	Проектування інтелектуальних систем підтримки прийняття рішень
	Системи керування в ІТ-застосунках
	Розробка системних застосунків
Вибіркова фахова дисципліна 2	Програмне забезпечення інтелектуальних систем
	Патентознавство та авторське право
	Blockchain технології
Вибіркова фахова дисципліна 3	Теорія ієрархічних багаторівневих систем управління
	Розробка крос-платформених програмних систем
	Технології управління ІТ- проектом
Вибіркова фахова дисципліна 4	Ризик-менеджмент
	Технології візуального програмування
	Практики DevOps та Cloud-обчислення

Гарант освітньої програми



В.А. Нагорний