

ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол вченої ради від 24.04.2025 № 3

Ректор О.В. Черевко

М.П. _____ .202_



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЧЕРКАСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ БОГДАНА ХМЕЛЬНИЦЬКОГО
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН № 6504

Галузь знань F Інформаційні технології
 Спеціальність F2 Інженерія програмного забезпечення
 Освітньо-професійна програма Програмне забезпечення систем
 Освітній ступінь магістр
 Форма навчання денна

Кваліфікація Магістр з інженерії програмного забезпечення
 Рік вступу 2025
 Кількість кредитів ЄКТС 90

І. 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	12	4	3			10	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				
								у тому числі			
								Екзамени	Заліки	Курсові роботи	загалом
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	Паралельне програмування для багатопроцесорних обчислювальних систем	1			5	150	40	16	24		110
ОК 06	Верифікація та тестування програмного забезпечення	1			5	150	40	16	24		110
ОК 07	Розробка системних застосунків		2		5	150	40	16	24		110
ОК 08	Курсова робота з розробки програмних систем			2	3	90					90
ОК 09	Технології візуального програмування	3			4	120	32	14	18		88
ОК 10	Розробка кросплатформних програмних систем	3			4	120	32	14	18		88
ОК 11	Сценарний аналіз програмних систем		3		5	150	40	16	24		110

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	Кваліфікаційна робота				6	180					180
Всього					58	1740	296	122	156	18	1444
Разом					67	2010	368	132	156	80	1642
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		2		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	558	210	252	96	2142
Обов'язкові компоненти					67	2010	368	132	156	80	1642
(у відсотках)					74%	74%	66%	63%	62%	83%	77%
Вибіркові компоненти					23	690	190	78	96	16	500
(у відсотках)					26%	26%	34%	37%	38%	17%	23%

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

III. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ

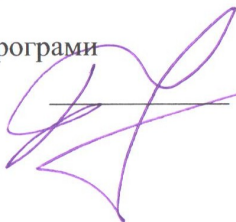
Назва	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	Захист роботи (проекту)	3

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	1	2
Кількість заліків	4	4	2
Кількість курсових робіт	0	1	0
Кількість практик	0	1	1

Навчальний план складено:

Гарант освітньої програми

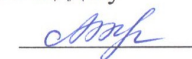

Б.О. Онищенко

Навчальний план погоджено:

Завідувач кафедри

 О.О. Супруненко

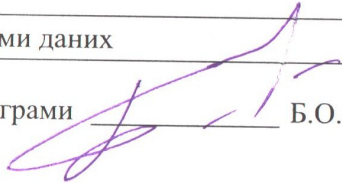
Начальник навчально-методичного відділу

 Л.Н. Смалиус

ДОДАТОК ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ №6504
ПЕРЕЛІКИ ВИБІРКОВИХ ФАХОВИХ ДИСЦИПЛІН

Вибіркова фахова дисципліна 1	Моделювання бізнес-процесів
	Корпоративні інформаційні системи
	Технології Data Science та BigData
Вибіркова фахова дисципліна 2	Вбудовані системи збору та обробки даних
	Проектування інтелектуальних систем підтримки прийняття рішень
	Системи керування в ІТ-застосунках
Вибіркова фахова дисципліна 3	Програмне забезпечення інтелектуальних систем
	Синтез моделей та проєктування моделюючих комплексів
	Blockchain технології
Вибіркова фахова дисципліна 4	Ризик-менеджмент
	Теорія ієрархічних багаторівневих систем управління
	Проектування комп'ютерних систем з розподіленими базами даних

Гарант освітньої програми

 Б.О. Онищенко