ЗАТВЕРДЖЕНО
протокол вченої ради від ___.___.202_ № ___
Ректор _____ О.В. Черевко
М.П. ___.___.202__

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЧЕРКАСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ БОГДАНА ХМЕЛЬНИЦЬКОГО

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН № 5897

Галузь знань	11 Математика та статистика	Кваліфікація	Магістр з прикладної математики, інженер-програміст
Спеціальність	113 Прикладна математика		
Освітньо-професійна програма	Прикладна математика		
Освітній ступінь	магістр	Рік вступу	2023
Форма навчання	денна	Кількість кредитів ЄКТС	90

І. СТРУКТУРА ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Осінній семестр							Весняний семестр							Всього
	тижні							тижні							
	Навчальні заняття	Практична підготовка	Підсумковий контроль	Кваліфікаційна робота	Атестація здобувачів	Канікулярна відпустка	Кількість кредитів	Навчальні заняття	Практична підготовка	Підсумковий контроль	Кваліфікаційна робота	Атестація здобувачів	Канікулярна відпустка	Кількість кредитів	
I	18		3			2	30	14	4	2			9	30	52
II	6	4	1	6	1		30								18

ІІ. 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	30	14		16	60
ОК 02	Інтелектуальна власність та авторське право		1		3	90	30	14		16	60
ОК 03	Наукова комунікація іноземною мовою	2	1		6	180	60			60	120
				Всього	**12**	**360**	**120**	**28**		**92**	**240**
1.2. Цикл професійної підготовки											
ОК 04	Додаткові розділи методів обчислень	1			4	120	40	14	26		80
ОК 05	Імітаційне моделювання		1		4	120	40	14	26		80
ОК 06	Методи та системи штучного інтелекту	1			4	120	40	14	26		80
ОК 07	Технології проектування та реалізації інформаційних систем	1			5	150	50	20	30		100
ОК 08	Архітектура та розробка веб-додатків	2;3			6	180	60	20	40		120
ОК 09	Методи і засоби обробки великих даних		2		4	120	40	14	26		80
ОК 10	Комп□ютерна математика	2			4	120	40	14	26		80
ОК 11	Курсова робота			2	3	90					90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ОК 12	Виробнича фахова практика		2		6	180					180
ОК 13	Науково-дослідницька практика		3		6	180					180
ОК 14	Кваліфікаційна робота				9	270					270
				Всього	**55**	**1650**	**310**	**110**	**200**		**1340**
				Разом	**67**	**2010**	**430**	**138**	**200**	**92**	**1580**
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ											
2.1. Цикл загальної підготовки											
ВК 01	Міжгалузева		2		3	90	30	14		16	60
				Всього	**3**	**90**	**30**	**14**		**16**	**60**
2.2. Цикл професійної підготовки											
ВК 02	Внутрішньогалузева 1		1		4	120	40	14	26		80
ВК 03	Внутрішньогалузева 2		2		4	120	40	14	26		80
ВК 04	Внутрішньогалузева 3		3		4	120	40	14	26		80
ВК 05	Внутрішньогалузева 4		3		4	120	40	14	26		80
ВК 06	Внутрішньогалузева 5		3		4	120	40	14	26		80
				Всього	**20**	**600**	**200**	**70**	**130**		**400**
				Разом	**23**	**690**	**230**	**84**	**130**	**16**	**460**
Загалом за навчальним планом					**90**	**2700**	**660**	**222**	**330**	**108**	**2040**
Обов'язкові компоненти					67	2010	430	138	200	92	1580
(у відсотках)					74%	74%	65%	62%	61%	85%	77%
Вибіркові компоненти					23	690	230	84	130	16	460
(у відсотках)					26%	26%	35%	38%	39%	15%	23%

ІІІ. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ

Назва	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	Захист роботи (проєкту)	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	1
Кількість заліків	5	3	3
Кількість курсових робіт	0	1	0
Кількість практик	0	1	1

Навчальний план складено:

Гарант освітньої програми

_____ _____

Навчальний план погоджено:

Завідувач кафедри

_____ О.В. Піскун

Начальник навчально-методичного відділу

_____ Л.Н. Смалиус