

ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол вченої ради від 11.05.2023 № 10

Ректор О.В. Черевко

М.П.

.202



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЧЕРКАСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ БОГДАНА ХМЕЛЬНИЦЬКОГО
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН № 5741

Галузь знань 12 Інформаційні технології Кваліфікація Магістр комп'ютерних наук
Спеціальність 122 Комп'ютерні науки
Освітньо-професійна програма Інформаційні управляючі системи та технології
Освітній ступінь магістр Рік вступу 2023
Форма навчання денна Кількість кредитів ЄКТС 90

I. 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	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				
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи			аудиторні заняття				самостійну роботу
							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											
ОК 01	Методологія та організація наукових досліджень		1		3	90	30	14		16	60
ОК 02	Наукова комунікація іноземною мовою	2	1		6	180	60			60	120
Всього					9	270	90	14		76	180
1.2. Цикл професійної підготовки											
ОК 03	Проектування комп'ютерних мереж	1			5	150	50	20	30		100
ОК 04	Стандартизація та сертифікація програмного забезпечення		1		4	120	40	18		22	80
ОК 05	Віртуальна реальність та розширена реальність	1			3	90	30	14	16		60
ОК 06	Курсова робота з розробки інформаційних систем			1	3	90					90
ОК 07	Технології Data Science і Big Data		1		4	120	40	16	24		80
ОК 08	Верифікація та тестування програмного забезпечення	1			5	150	50	22	28		100
ОК 09	Вбудовані системи збору та обробки даних		2		4	120	40	16	24		80
ОК 10	Обробка інформації в режимі реального часу	2			4	120	40	18	22		80
ОК 11	Науково-дослідницька практика		2;3		12	360					360

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	40	18	22		80	
ОК 13	Сучасні технології вебпрограмування		3		4	120	50	18	32		70	
ОК 14	Кваліфікаційна робота				6	180					180	
					Всього	58	1740	380	160	198	22	1360
					Разом	67	2010	470	174	198	98	1540
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ												
2.1. Цикл загальної підготовки												
ВК 01	Міжгалузєва		2		3	90	30	14		16	60	
					Всього	3	90	30	14	16	60	
2.2. Цикл професійної підготовки												
ВК 02	Внутрішньогалузєва 1		2		5	150	50	22	28		100	
ВК 03	Внутрішньогалузєва 2		2		5	150	50	22	28		100	
ВК 04	Внутрішньогалузєва 3		3		5	150	50	22	28		100	
ВК 05	Внутрішньогалузєва 4		3		5	150	50	22	28		100	
					Всього	20	600	200	88	112	400	
					Разом	23	690	230	102	112	16	460
Загалом за навчальним планом						90	2700	700	276	310	114	2000
Обов'язкові компоненти						67	2010	470	174	198	98	1540
(у відсотках)						74%	74%	67%	63%	64%	86%	77%
Вибіркові компоненти						23	690	230	102	112	16	460
(у відсотках)						26%	26%	33%	37%	36%	14%	23%

III. 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	2	1
Кількість заліків	4	4	3
Кількість курсових робіт	1	0	0
Кількість практик	0	1	1

Навчальний план складено:

Гарант освітньої програми


В.В. Веретельник

Навчальний план погоджено:

Завідувач кафедри


В.В. Веретельник

Начальник навчально-методичного відділу


Л.Н. Смалиус