

ЗАТВЕРДЖЕНО
 протокол вченої ради від 11.05.2023 № 10
 ВВЕДЕНО В ДІЮ
 наказ від _____ № _____
 Ректор _____ О. В. Червако

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 ЧЕРКАСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ БОГДАНА ХМЕЛЬНИЦЬКОГО
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Галузь знань: 12 Інформаційні технології
 Спеціальність: 122 Комп'ютерні науки
 Спеціалізація: _____
 Освітньо-професійна програма: Інформаційні управлюючі системи та технології
 Освітній ступінь: магістр
 Кваліфікація: Магістр комп'ютерних наук.
 Рік вступу: 2024
 Кількість кредитів ЄКТС: 90

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ (за кількістю тижнів і кредитів ЄКТС)

Курс	Осінній семестр					Весняний семестр						
	Навчальні заняття	Практична підготовка	Підсумковий контроль	Атестація здобувачів	Канікулярна відпустка	Кількість кредитів	Навчальні заняття	Практична підготовка	Підсумковий контроль	Атестація здобувачів	Канікулярна відпустка	Кількість кредитів
I	18		3		2	30						
II	8	4	1	4	1	30						

II. ПЕРЕЛІК ТА ОБСЯГ ОСВІТНІХ КОМПОНЕНТІВ

Шифр за ОПШ	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Денна форма					Заочна форма				
		Екзамени	Заліки			Кількість годин на аудиторні заняття					Кількість годин на аудиторні заняття				
						загалом	лекційні	лабораторні	практичні	самостійну роботу	загалом	лекційні	лабораторні	практичні	самостійну роботу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ															
1.1. Цикл загальної підготовки															
OK 01	Методологія та організація наукових досліджень		1	3	90	30	14		16	60	8	4		4	82
OK 02	Наукова комунікація іноземною мовою		2	1	6	180	60		60	120	16			16	164
		Загалом		9	270	90	14		76	180	24	4		20	246
1.2. Цикл професійної підготовки															
OK 03	Проектування комп'ютерних мереж		1	5	150	50	20	30		100	12	4	8		138
OK 04	Стандартизація та сертифікація програмного забезпечення II		1	4	120	40	18		22	80	10	4		6	110
OK 05	Віртуальна реальність та розширена реальність		1	3	90	30	14	16		60	8	4	4		82
OK 07	Технології Data Science і Big Data		1	4	120	40	16	24		80	10	4	6		110
OK 08	Верифікація та тестування програмного забезпечення		1	5	150	50	22	28		100	12	4	8		138
OK 06	Курсова робота з розробки інформаційних систем		2	3	90					90					90
OK 09	Вбудовані системи збору та обробки даних		2	4	120	40	16	24		80	10	4	6		110
OK 10	Обробка інформації в режимі реального часу		2	4	120	40	18	22		80	10	4	6		110
OK 11	Науково-дослідницька практика		2,3	12	360					360		0	0		360
OK 12	Проектування комп'ютерних систем з розподіленими БД		3	4	120	40	18	22		80	10	4	6		110
OK 13	Сучасні технології вебпрограмування		3	4	120	50	18	32		70	12	4	8		108
OK 14	Кваліфікаційна робота			6	180					180					180
		Загалом		58	1740	380	160	198	22	1360	94	36	52	6	1646
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ															
2.1. Цикл загальної підготовки															
BK 01	Міжгалузєва		2	3	90	30	14		16	60	8	4		4	82
		Загалом		3	90	30	14		16	60	8	4		4	82
2.2. Цикл професійної підготовки															
BK 02	Внутрішньогалузєва 1		1	5	150	50	22	28		100	12	4	8		138
BK 03	Внутрішньогалузєва 2		2	5	150	50	22	28		100	12	4	8		138
BK 04	Внутрішньогалузєва 3		3	5	150	50	22	28		100	12	4	8		138
BK 05	Внутрішньогалузєва 4		3	5	150	50	22	28		100	12	4	8		138
		Загалом		20	600	200	88	112		400	48	16	32		552
Загалом за навчальним планом															
				90	2700	700	276	310	114	2000	174	60	84	30	2526
у тому числі обов'язкові дисципліни (у відсотках)															
		67	2010	470	174	198	98	1540	118	40	52	26	1892		
		74%	74%	67%	63%	64%	86%	77%	68%	67%	62%	87%	75%		
внутрішньогалузєві дисципліни (у відсотках)															
		20	600	200	88	112		400	48	16	32		552		
		22%	22%	29%	32%	36%		20%	28%	27%	38%		22%		
міжгалузєві дисципліни (у відсотках)															
		3	90	30	14		16	60	8	4		4	82		
		3%	3%	4%	5%		14%	3%	5%	7%		13%	3%		

III. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ

Назва	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	публічний захист	3

IV. ЗВЕДЕНА ІНФОРМАЦІЯ ЗА СЕМЕСТРАМИ

Розподіл за семестрами	1	2	3
Кількість кредитів ЄКТС	32	28	30

екзамен на практиці
 з залік к курсова робота

Частка аудиторних годин для заочної форми 0,25

Редагуємо лише
 комірки
 з червоним текстом

Семестр	Вид контролю	Кредити	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна	
1	з	3	14	16	16	60	33%
2	е	3		30	30	60	33%
3	з	3		30	30	60	33%

32 28 30
 32 28 30

Кількість годин навчальних занять	960	840	900
Кількість екзаменів	3	2	1
Кількість заліків	5	4	4
Кількість курсових робіт	0	1	0
Кількість навчальних та виробничих практик	0	0	0

3 2 1
5 4 4
0 1 0
0 0 0
8 7 5

Навчальний план складено:

гарант освітньої програми

к. т. н., доцент

В.В. Веретельник

проектна група

к. т. н.,

к. т. н., доцент

Г. В. Косенюк

Навчальний план погоджено:

Завідувач кафедри інформаційних технологій

к. т. н., доцент

В. В. Веретельник

Декан факультету обчислювальної техніки, інтелектуальних та управлюючих систем

к. ф.-м. н., доцент

Б.О. Онищенко

Начальник навчально-методичного відділу

к. п. н., доцент

Л.Н. Смаліус

