



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЧЕРКАСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ БОГДАНА ХМЕЛЬНИЦЬКОГО**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН 4755

Галузь знань 12 Інформаційні технології
 Спеціальність 122 Комп'ютерні науки
 Спеціалізація _____
 Освітньо-професійна програма Інформаційні управляючі системи та технології
 Освітній ступінь магістр

Кваліфікація: Магістр комп'ютерних наук. Аналітик комп'ютерних систем.
 Рік вступу 2021
 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			
	денна	заочна	денна	заочна	денна	заочна	денна	заочна	денна	заочна	денна	заочна	денна	заочна	денна	заочна	денна	заочна	денна	заочна	денна	заочна	денна	заочна		
I	18	2			3	1				2			30	30	14+2	2			3	1			10		30	30
II	6+2	2	8	8	1	1	1	1					30	30												

II. ПЕРЕЛІК ТА ОБСЯГ ОСВІТНІХ КОМПОНЕНТІВ

Шифр за ОПП	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Денна форма					Заочна форма				
						Кількість годин на					Кількість годин на				
						аудиторні заняття			самостійну роботу	аудиторні заняття			самостійну роботу		
		Екзамени	Заліки			у тому числі:		у тому числі:							
		загалом	лекційні	лабораторні	практичні	загалом	лекційні	лабораторні	практичні	загалом	лекційні	лабораторні	практичні		
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

ОК 1	Методологія та організація наукових досліджень		1	3	90	30	14		16	60	8	4		4	82
ОК 2	Наукова комунікація іноземною мовою	2	1	6	180	60	28		32	120	16	8	0	8	164
Загалом				9	270	90	42		48	180	24	12		12	246

1.2. Цикл професійної підготовки

ОК 3	Проектування комп'ютерних мереж	1		5	150	50	20	30		100	12	4	8		138
ОК 4	Сертифікація та стандартизація ПП		1	4	120	40	18		22	80	10	4		6	110
ОК 5	Проектування автоматизованих інформаційних систем та технологій	1		3	90	30	14	16		60	8	4	4		82
ОК 6	Курсова робота з проектування автоматизованих інформаційних систем та технологій		1	3	90					90					90
ОК 7	Комп'ютерна лінгвістика		1	4	120	40	20	20		80	10	4	6		110
ОК 8	Сучасні технології розробки web-додатків		1	5	150	50	20	30		100	12	4	8		138
ОК 9	Методи та системи машинного навчання		2	3	90	30	14	16		60	8	4	4		82
ОК 10	Верифікація, тестування та захист програмного забезпечення	2		5	150	50	22	28		100	12	4	8		138
ОК 11	Системи підтримки прийняття рішень	2		4	120	40	16	24		80	10	4	6		110
ОК 12	Проектування комп'ютерних систем з розподіленими БД		3	4	120	40	16	24		80	10	4	6		110
ОК 13	Виробнича переддипломна практика			12	360					360					360
ОК 14	Кваліфікаційна робота		3	6	180					180			0	0	180
Загалом				58	1740	370	160	188	22	1370	92	36	50	6	1648

2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

2.1. Цикл загальної підготовки

ВК 1	Міжгалузєва навчальна дисципліна 01		2	3	90	30	14		16	60	8	4		4	82
ВК 2	Міжгалузєва навчальна дисципліна 02		3	3	90	30	14		16	60	8	4		4	82
Загалом				6	180	60	28		32	120	16	8		8	164

2.2. Цикл професійної підготовки

ВК 3	Внутрішньогалузева навчальна дисципліна 01		2	4	120	40	18	22		80	10	4	6		110
ВК 4	Внутрішньогалузева навчальна дисципліна 02		2	5	150	50	22	28		100	12	4	8		138
ВК 5	Внутрішньогалузева навчальна дисципліна 03		3	4	120	40	18	22		80	10	4	6		110
ВК 6	Внутрішньогалузева навчальна дисципліна 04	3		4	120	40	20	20		80	10	4	6		110
Загалом				17	510	170	78	92		340	42	16	26		468

Загалом за навчальним планом
у тому числі

90	2700	690	308	280	102	2010	174	72	76	26	2526
----	------	-----	-----	-----	-----	------	-----	----	----	----	------

обов'язкові дисципліни
(у відсотках)
внутрішньогалузеві дисципліни
(у відсотках)
міжгалузеві дисципліни
(у відсотках)

67	2010	460	202	188	70	1550	116	48	50	18	1894
74%	74%	67%	66%	67%	69%	77%	67%	67%	66%	69%	75%
17	510	170	78	92		340	42	16	26		468
19%	19%	25%	25%	33%		17%	24%	22%	34%		19%
6	180	60	28		32	120	16	8		8	164
7%	7%	9%	9%		31%	6%	9%	11%		31%	6%

III. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ

Назва	Форма атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	публічний захист	3

IV. ЗВЕДЕНА ІНФОРМАЦІЯ ЗА СЕМЕСТРАМИ

Розподіл за семестрами	1	2	3
Кількість кредитів ЄКТС	30	30	30
Кількість годин навчальних занять	900	900	900
Кількість екзаменів	2	3	1
Кількість заліків	5	5	3
Кількість курсових робіт	1	0	0
Кількість навчальних та виробничих практик	0	0	1

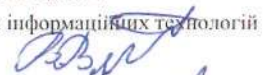
Навчальний план складено:

гарант освітньої програми

 В.С. Авраменко


Навчальний план погоджено:

Завідувач кафедри інформаційних технологій



В.В. Веретельник

В.о. декана факультету обчислювальної техніки, інтелектуальних та управляючих систем



Б.О. Онищенко

Начальник навчально-методичного відділу



Л.Н. Смаліус