

ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол вченої ради від 11.05.2023 № 10

Ректор

О.В. Червко

М.П.

...202...



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЧЕРКАСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ БОГДАНА ХМЕЛЬНИЦЬКОГО
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН № 5748

Галузь знань	12 Інформаційні технології	Кваліфікація	Бакалавр комп'ютерних наук
Спеціальність	122 Комп'ютерні науки		
Освітньо-професійна програма	Комп'ютерні науки		
Освітній ступінь	бакалавр	Рік вступу	2023
Форма навчання	денна	Кількість кредитів ЄКТС	240

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	18		2			9	30	52
II	18		3			2	30	18		2			9	30	52
III	18		3			2	30	14	4	2			9	30	52
IV	18		3			2	30	5	8	1	4	1		30	42

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	Українська мова за професійним спрямуванням		1		3	90	30	2		28	60
ОК 02	Вища математика	2	1		11	330	144	60	20	64	186
ОК 03	Іноземна мова	2	1		6	180	60			60	120
ОК 04	Фізика (вибрані розділи)		2		6	180	72	26	26	20	108
ОК 05	Категорія історії		2		3	90	30	14		16	60
ОК 06	Теорія ймовірностей та математична статистика	3			5	150	64	30		34	86
ОК 07	Англійська мова (фахового спрямування)		5		3	90	30			30	60
ОК 08	Підготовка до тестів з іноземної мови		7		3	90	30			30	60
Всього					40	1200	460	132	46	282	740
1.2. Цикл професійної підготовки											
ОК 09	Методи та засоби комп'ютерних інформаційних технологій		1		3	90	44	18	26		46
ОК 10	Програмування та алгоритмічні мови	1;2			9	270	120	56	64		150
ОК 11	Дискретна математика	2	1		7	210	90	36		54	120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ОК 12	Вступ до спеціальності		2		3	90	40	16	16	8	50	
ОК 13	Об'єктно-орієнтоване програмування	4	3		9	270	108	46	62		162	
ОК 14	Алгоритми та структури даних	3			5	150	60	30	30		90	
ОК 15	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів	4	3		10	300	120	58	62		180	
ОК 16	Чисельні методи	4			4	120	46	18	28		74	
ОК 17	Теорія інформації та кодування		4		3	90	40	18	22		50	
ОК 18	Методи оптимізації та дослідження операцій		4		4	120	40	18	22		80	
ОК 19	Курсова робота з об'єктно-орієнтованого програмування			4	3	90					90	
ОК 20	Операційні системи	5			6	180	60	26	34		120	
ОК 21	Організація баз даних і знань	5			5	150	62	26	36		88	
ОК 22	Технологія створення програмних продуктів	5			4	120	48	22	26		72	
ОК 23	Вебпрограмування		5		5	150	60	24	36		90	
ОК 24	Комп'ютерні мережі		6		4	120	52	24	28		68	
ОК 25	Паралельні обчислення та розподілені системи	6			5	150	50	22	28		100	
ОК 26	Курсова робота з баз даних			6	3	90					90	
ОК 27	Виробнича проектно-технологічна практика		6		6	180					180	
ОК 28	Захист інформації в комп'ютерних системах		7		4	120	42	18	24		78	
ОК 29	Моделювання систем	7			4	120	40	20	20		80	
ОК 30	Інтелектуальний аналіз даних	7			4	120	48	20	28		72	
ОК 31	Проектування інформаційних систем	7			4	120	40	18	22		80	
ОК 32	Управління IT-проектами	8			4	120	44	18	26		76	
ОК 33	CASE-технології	8			4	120	48	20	28		72	
ОК 34	Проектно-дослідницька практика		8		12	360					360	
ОК 35	Кваліфікаційна робота				6	180					180	
					Всього	140	4200	1302	572	668	62	2898
					Разом	180	5400	1762	704	714	344	3638

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ												
2.1. Цикл загальної підготовки												
ВК 01	Категорія культури		1		3	90	30	14		16	60	
ВК 02	Категорія фізичної підготовки		1;2		6	180	80		80		100	
ВК 03	Категорія безпеки життєдіяльності		3		3	90	30	14		16	60	
ВК 04	Категорія філософії		3		3	90	30	14		16	60	
ВК 05	Категорія права		4		3	90	30	14		16	60	
ВК 06	Міжгалузєва 1		5		3	90	30	14		16	60	
ВК 07	Міжгалузєва 2		6		3	90	30	14		16	60	
Всього					24	720	260	84	80	96	460	
2.2. Цикл професійної підготовки												
ВК 08	Внутрішньогалузєва 1		3		4	120	40	18	22		80	
ВК 09	Внутрішньогалузєва 2		4		4	120	40	18	22		80	
ВК 10	Внутрішньогалузєва 3		5		4	120	40	18	22		80	
ВК 11	Внутрішньогалузєва 4		6		4	120	40	18	22		80	
ВК 12	Технологічна дисципліна 1		6		5	150	50	16	34		100	
ВК 13	Внутрішньогалузєва 5		7		4	120	40	18	22		80	
ВК 14	Внутрішньогалузєва 6		7		4	120	40	18	22		80	
ВК 15	Технологічна дисципліна 2		7		3	90	40	12	28		50	
ВК 16	Внутрішньогалузєва 7		8		4	120	40	18	22		80	
Всього					36	1080	370	154	216		710	
Разом					60	1800	630	238	296	96	1170	
Загалом за навчальним планом						240	7200	2392	942	1010	440	4808
Обов'язкові компоненти						180	5400	1762	704	714	344	3638
(у відсотках)						75%	75%	74%	75%	71%	78%	76%

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Вибіркові компоненти					60	1800	630	238	296	96	1170
(у відсотках)					25%	25%	26%	25%	29%	22%	24%

III. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ

Назва	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	Захист роботи (проекту)	8

IV. ЗВЕДЕНА ІНФОРМАЦІЯ ЗА СЕМЕСТРАМИ

Розподіл за семестрами	1	2	3	4	5	6	7	8
Кількість кредитів ЄКТС	30	30	30	30	30	30	30	30
Кількість годин	900	900	900	900	900	900	900	900
Кількість екзаменів	1	4	2	3	3	1	3	2
Кількість заліків	7	4	5	4	4	4	5	1
Кількість курсових робіт	0	0	0	1	0	1	0	0
Кількість практик	0	0	0	0	0	1	0	1


Навчальний план складено:

Гарант освітньої програми

 І.О. Розломій

Навчальний план погоджено:

Завідувач кафедри

 В.В. Веретельник

Начальник навчально-методичного відділу

 Л.Н. Смалиус