

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 № 5755

Галузь знань 12 Інформаційні технології
Спеціальність 123 Комп'ютерна інженерія
Освітньо-професійна програма Комп'ютерна інженерія
Освітній ступінь бакалавр
Форма навчання денна

Кваліфікація Бакалавр з комп'ютерної інженерії

Рік вступу 2023

Кількість кредитів ЄКТС 240

I. СТРУКТУРА ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Осінній семестр							Весняний семестр							Всього
	тижні						Кількість кредитів	тижні						Кількість кредитів	
	Навчальні заняття	Практична підготовка	Підсумковий контроль	Кваліфікаційна робота	Атестація здобувачів	Канікулярна відпустка		Навчальні заняття	Практична підготовка	Підсумковий контроль	Кваліфікаційна робота	Атестація здобувачів	Канікулярна відпустка		
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	2		30	43

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			4	120	64	30		34	56
ОК 07	Підготовка до тестів з іноземної мови		7		3	90	30			30	60
Всього					36	1080	430	132	46	252	650
1.2. Цикл професійної підготовки											
ОК 08	Методи та засоби комп'ютерних інформаційних технологій		1		3	90	44	18	26		46
ОК 09	Програмування та алгоритмічні мови	1;2			9	270	120	56	64		150
ОК 10	Дискретна математика	2	1		7	210	90	36		54	120
ОК 11	Вступ до комп'ютерної інженерії		2		3	90	40	16	16	8	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ОК 12	Електротехніка та електроніка		3		4	120	48	18	22	8	72
ОК 13	Комп'ютерна схемотехніка	3			5	150	62	30	32		88
ОК 14	Об'єктно-орієнтоване програмування		3		4	120	58	24	34		62
ОК 15	Курсова робота з комп'ютерної схемотехніки			3	3	90					90
ОК 16	Прикладна теорія цифрових автоматів	4			3	90	40	16	16	8	50
ОК 17	Курсова робота з об'єктно-орієнтованого програмування			4	3	90					90
ОК 18	Архітектура комп'ютерів	4			6	180	68	28	40		112
ОК 19	Системне програмування	4			4	120	48	22	26		72
ОК 20	Чисельні методи		4		4	120	46	18	28		74
ОК 21	Теорія інформації та кодування		4		3	90	40	18	22		50
ОК 22	Інструментальні засоби проектування та розробки сучасних електронних пристроїв	5			4	120	40	18	22		80
ОК 23	Організація баз даних і знань	5			4	120	56	26	30		64
ОК 24	Курсова робота з організації баз даних і знань			5	3	90					90
ОК 25	Комп'ютерні системи та технології проектування		5		4	120	40	18	22		80
ОК 26	Вебпрограмування	5			5	150	60	24	36		90
ОК 27	Комп'ютерні мережі	6			5	150	60	24	36		90
ОК 28	Курсова робота з комп'ютерних мереж			6	3	90					90
ОК 29	Хмарні технології		6		4	120	40	18	22		80
ОК 30	Виробнича проектно-технологічна практика		6		6	180					180
ОК 31	Захист інформації в комп'ютерних системах	7			4	120	40	18	22		80
ОК 32	Проектування та розробка інтернет речей	7			4	120	40	18	22		80
ОК 33	DevOps-практики	7			4	120	40	18	22		80
ОК 34	Розробка мобільних застосунків		7		4	120	40	18	22		80
ОК 35	Економіка та управління проектами		7		3	90	40	18	22		50
ОК 36	Інженерія програмного забезпечення	8			4	120	40	18	22		80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ОК 37	Надійність, контроль, діагностика та експлуатація комп'ютерних та робототехнічних систем	8			4	120	40	18	22		80	
ОК 38	Проектно-дослідницька практика		8		12	360					360	
ОК 39	Кваліфікаційна робота				6	180					180	
					Всього	144	4320	1280	554	648	78	3040
					Разом	180	5400	1710	686	694	330	3690
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		5		3	90	30			30	60	
ВК 12	Технологічна дисципліна 1		6		5	150	50	16	34		100	
ВК 13	Внутрішньогалузєва 5		6		4	120	40	18	22		80	
ВК 14	Внутрішньогалузєва 6		7		4	120	40	18	22		80	
ВК 15	Технологічна дисципліна 2		7		4	120	40	12	28		80	
ВК 16	Внутрішньогалузєва 7		8		4	120	40	18	22		80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
					Всього	36	1080	360	136	194	30	720
					Разом	60	1800	620	220	274	126	1180
Загалом за навчальним планом					240	7200	2330	906	968	456	4870	
Обов'язкові компоненти					180	5400	1710	686	694	330	3690	
(у відсотках)					75%	75%	73%	76%	72%	72%	76%	
Вибіркові компоненти					60	1800	620	220	274	126	1180	
(у відсотках)					25%	25%	27%	24%	28%	28%	24%	

III. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ

Назва	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	Захист роботи (проєкту)	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	1	1	1	1	0	0
Кількість практик	0	0	0	0	0	1	0	1

Навчальний план складено:

Гарант освітньої програми


 Т.А. Стабецька

Навчальний план погоджено:

Завідувач кафедри

 В.В. Веретельник

Начальник навчально-методичного відділу

 Л.Н. Смалиус