

ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол вченої ради від 26.05.2022 № 07

Ректор О.В. Черевко

_____202__



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 ЧЕРКАСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ БОГДАНА ХМЕЛНИЦЬКОГО
 НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН № 5349

Галузь знань 12 Інформаційні технології
 Спеціальність 122 Комп'ютерні науки
 Освітньо-професійна програма Комп'ютерні науки
 Освітній ступінь бакалавр
 Форма навчання денна

Кваліфікація Бакалавр комп'ютерних наук. Фахівець з інформаційних технологій
 Рік вступу 2022
 Кількість кредитів СКТС 240

І. СТРУКТУРА ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Осінній семестр						Кількість кредитів	Весняний семестр						Кількість кредитів	Всього
	тижні							тижні							
	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	16		3			10	30	52
II	18		3			2	30	16		3			10	30	52
III	18		3			2	30	13	4	2			10	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
I. 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	Фізика (вибрані розділи)		2		6	180	72	26	26	20	108
ОК 04	Теорія ймовірностей та математична статистика	3			5	150	64	30		34	86
ОК 05	Англійська мова (фахового спрямування)		2;5;7		9	270	90			90	180
Всього					34	1020	400	118	46	236	620
1.2. Цикл професійної підготовки											
ОК 06	Методи та засоби комп'ютерних інформаційних технологій		1		3	90	44	18	26		46
ОК 07	Програмування та алгоритмічні мови	1;2			9	270	120	56	64		150
ОК 08	Дискретна математика	2	1		7	210	90	36		54	120
ОК 09	Вступ до спеціальності		2		3	90	40	16	16	8	50
ОК 10	Об'єктно-орієнтоване програмування	4	3		9	270	108	46	62		162
ОК 11	Теорія алгоритмів	3			5	150	60	26	34		90

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ОК 12	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів	4	32		10	300	120	58	62		180	
ОК 13	Курсова робота з програмування			3	3	90					90	
ОК 14	Чисельні методи в інформатиці	4			4	120	46	18	28		74	
ОК 15	Теорія інформації та кодування		4		3	90	40	18	22		50	
ОК 16	Методи оптимізації та дослідження операцій		4		4	120	40	18	22		80	
ОК 17	Курсова робота з об'єктно-орієнтованого програмування			4	3	90					90	
ОК 18	Операційні системи	5			6	180	60	26	34		120	
ОК 19	Організація баз даних і знань	5			6	180	72	32	40		108	
ОК 20	Технологія створення програмних продуктів	5			4	120	48	22	26		72	
ОК 21	Паралельні обчислювальні процеси	6			5	150	50	22	28		100	
ОК 22	Комп'ютерні мережі		6		4	120	52	24	28		68	
ОК 23	Web - програмування		6		5	150	60	24	36		90	
ОК 24	Курсова робота з баз даних			6	3	90					90	
ОК 25	Захист інформації в комп'ютерних системах		7		4	120	42	18	24		78	
ОК 26	Моделювання систем	7			4	120	40	20	20		80	
ОК 27	Інтелектуальний аналіз даних	7			4	120	48	20		28	72	
ОК 28	Проектування інформаційних систем	7			4	120	40	18	22		80	
ОК 29	Управління IT-проектами	8			4	120	44	18	26		76	
ОК 30	CASE-технології	8			4	120	48	20	28		72	
ОК 31	Виробнича проектно-технологічна практика		6		6	180					180	
ОК 32	Проектно-дослідницька практика		8		12	360					360	
ОК 33	Кваліфікаційна робота				6	180					180	
					Всього	144	4320	1312	574	648	90	3008
					Разом	178	5340	1712	692	694	326	3628

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 історії		1		3	90	30	14		16	60
ВК 02	Категорія безпеки життєдіяльності		1		3	90	30	14		16	60
ВК 03	Категорія фізичної підготовки		1;2		6	180	80		80		100
ВК 04	Категорія культури		2		3	90	30	14		16	60
ВК 05	Категорія філософії		3		3	90	30	14		16	60
ВК 06	Категорія права		4		3	90	30	14		16	60
ВК 07	Міжгалузева 1		5		3	90	30	14		16	60
ВК 08	Міжгалузева 2		6		3	90	30	14		16	60
Всього					27	810	290	98	80	112	520
2.2. Цикл професійної підготовки											
ВК 09	Внутрішньогалузева навчальна дисципліна 01		3		4	120	40	18	22		80
ВК 10	Внутрішньогалузева навчальна дисципліна 02		4		4	120	40	18	22		80
ВК 11	Внутрішньогалузева навчальна дисципліна 03		5		4	120	40	18	22		80
ВК 12	Технологічна внутрішньогалузева навчальна дисципліна 01		5		4	120	40	12	28		80
ВК 13	Внутрішньогалузева навчальна дисципліна 04		6		4	120	40	18	22		80
ВК 14	Внутрішньогалузева навчальна дисципліна 05		7		4	120	40	18	22		80
ВК 15	Внутрішньогалузева навчальна дисципліна 06		7		4	120	40	18	22		80
ВК 16	Технологічна внутрішньогалузева навчальна дисципліна 02		7		3	90	40	12	28		50
ВК 17	Внутрішньогалузева навчальна дисципліна 07		8		4	120	40	18	22		80
Всього					35	1050	360	150	210		690
Разом					62	1860	650	248	290	112	1210
Загалом за навчальним планом					240	7200	2362	940	984	438	4838

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Обов'язкові компоненти					178	5340	1712	692	694	326	3628
(у відсотках)					74%	74%	72%	74%	71%	74%	75%
Вибіркові компоненти					62	1860	650	248	290	112	1210
(у відсотках)					26%	26%	28%	26%	29%	26%	25%

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	3	2	3	3	1	3	2
Кількість заліків	7	5	4	4	4	4	5	1
Кількість курсових робіт	0	0	1	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