

ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол вченої ради від 26.05.2022 № 07

Ректор О.В. Черевко

М.П. _____ 202



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЧЕРКАСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ БОГДАНА ХМЕЛЬНИЦЬКОГО

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН № 5343

Галузь знань	12 Інформаційні технології	Кваліфікація Бакалавр програмної інженерії. Фахівець
Спеціальність	121 Інженерія програмного забезпечення	з розробки та тестування програмного
Освітньо-професійна програма	Програмна інженерія	забезпечення
Освітній ступінь	бакалавр	Рік вступу 2022
Форма навчання	денна	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	16		3			10	30	52
II	18		3			2	30	16		3			10	30	52
III	18		3			2	30	12	4	3			10	30	52
IV	18		3			2	30	6	8	1	4	1		30	43

II. ПЕРЕЛІК ТА ОБСЯГ ОСВІТНІХ КОМПОНЕНТІВ

Шифр за ОПШ	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Кількість годин на				
							аудиторні заняття				самостійну роботу
							загалом	у тому числі			
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи				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	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)	5	4;7		9	270	90			90	180
ОК 31	Категорія історії		1		3	90	30	14		16	60
Всього					37	1110	430	132	46	252	680
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 інженерії програмного забезпечення		2		3	90	40	16	16	8	50
ОК 10	Курсова робота з програмування			3	3	90					90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ОК 11	Об'єктно-орієнтоване програмування	4	3		9	270	108	46	62		162	
ОК 12	Алгоритми і структури даних	3			5	150	60	30	30		90	
ОК 13	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів	4	3		10	300	120	58	62		180	
ОК 14	Чисельні методи в інформатиці	4			4	120	46	18	28		74	
ОК 15	Людино-машинний інтерфейс		4		4	120	46	16	30		74	
ОК 16	Курсова робота з об'єктно-орієнтованого програмування			4	3	90					90	
ОК 17	Організація баз даних і знань	5			6	180	72	32	40		108	
ОК 18	Операційні системи	5			6	180	60	26	34		120	
ОК 19	Аналіз вимог до програмного забезпечення		5		4	120	40	16	24		80	
ОК 20	Паралельні обчислювальні процеси	6			5	150	50	22	28		100	
ОК 21	Проектування та архітектура програмного забезпечення	6			4	120	48	22	26		72	
ОК 22	Вебпрограмування		5		4	120	60	24	36		60	
ОК 23	Курсова робота з баз даних			6	3	90					90	
ОК 24	Емпіричні методи програмної інженерії	7			4	120	46	18	28		74	
ОК 25	Економіка програмного забезпечення		7		3	90	36	16	20		54	
ОК 26	Моделювання та аналіз програмного забезпечення	7			4	120	46	18	28		74	
ОК 27	Професійна практика програмної інженерії		7		4	120	40	12	28		80	
ОК 28	Технології захисту інформації		7		4	120	42	16	26		78	
ОК 29	Якість програмного забезпечення та тестування	8			4	120	48	22	26		72	
ОК 30	Адміністрування операційних систем		8		4	120	40	18	22		80	
ОК 32	Виробнича проектно-технологічна практика		6		6	180					180	
ОК 33	Проектно-дослідницька практика		8		12	360					360	
ОК 34	Кваліфікаційна робота				6	180					180	
					Всього	143	4290	1302	556	684	62	2988
					Разом	180	5400	1732	688	730	314	3668

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 іноземних мов		1		3	90	30			30	60
ВК 03	Категорія фізичної підготовки		1;2		6	180	80		80		100
ВК 04	Категорія безпеки життєдіяльності		2		3	90	30	14		16	60
ВК 05	Категорія історії культури		2		3	90	30	14		16	60
ВК 06	Категорія філософських наук		3		3	90	30	14		16	60
ВК 07	Категорія правничих дисциплін		4		3	90	30	14		16	60
ВК 08	Міжгалузева 1		5		3	90	30	14		16	60
ВК 09	Міжгалузева 2		6		3	90	30	14		16	60
Всього					27	810	290	84	80	126	520
2.2. Цикл професійної підготовки											
ВК 10	Внутрішньогалузева 1		3		4	120	40	18	22		80
ВК 11	Внутрішньогалузева 2		4		4	120	40	18	22		80
ВК 12	Внутрішньогалузева 3		5		4	120	40	18	22		80
ВК 13	Технологічна внутрішньогалузева навчальна дисципліна 01		6		5	150	50	16	34		100
ВК 14	Внутрішньогалузева 4		6		4	120	40	18	22		80
ВК 15	Внутрішньогалузева 5		7		4	120	40	18	22		80
ВК 16	Технологічна внутрішньогалузева навчальна дисципліна 02		7		4	120	40	12	28		80
ВК 17	Внутрішньогалузева 6		8		4	120	40	18	22		80
Всього					33	990	330	136	194		660
Разом					60	1800	620	220	274	126	1180
Загалом за навчальним планом					240	7200	2352	908	1004	440	4848

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Обов'язкові компоненти					180	5400	1732	688	730	314	3668
(у відсотках)					75%	75%	74%	76%	73%	71%	76%
Вибіркові компоненти					60	1800	620	220	274	126	1180
(у відсотках)					25%	25%	26%	24%	27%	29%	24%

III. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ

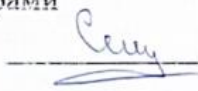
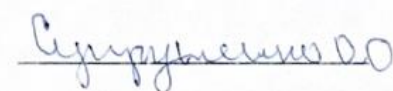
Назва	Форма атестації	Семестр
Захист роботи	Захист роботи (проєкту)	8

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	3	2	3	3	2	2	1
Кількість заліків	7	5	4	4	4	3	6	2
Кількість курсових робіт	0	0	1	1	0	1	0	0
Кількість практик	0	0	0	0	0	1	0	1

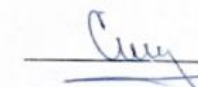
Навчальний план складено:

Гарант освітньої програми

Навчальний план погоджено:

Завідувач кафедри

 О.О. Супруненко

Начальник навчально-методичного відділу

 Л.Н. Смалюс