

ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол вченої ради від _____.____.202_ № ____

В.о. ректора _____ Є.М. Кирилюк

М.П. _____ .____.202_

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЧЕРКАСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ БОГДАНА ХМЕЛЬНИЦЬКОГО
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН № 6983

Галузь знань	F Інформаційні технології	Кваліфікація	Бакалавр з інженерії програмного
Спеціальність	F2 Інженерія програмного забезпечення		забезпечення
Освітня програма	Програмна інженерія		
Освітній ступінь	бакалавр	Рік вступу	2026
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	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	7	8	1	4	1		30	44

II. ПЕРЕЛІК ТА ОБСЯГ ОСВІТНІХ КОМПОНЕНТІВ

Шифр за ОПП	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Кількість годин на				
							аудиторні заняття				самостійну роботу
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи			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		2		3	90	30	2		28	60
ОК 02	Категорія історії		2		3	90	30	14		16	60
ОК 03	Вища математика	2	1		11	330	110	56	10	44	220
ОК 04	Фізика (вибрані розділи)		2;3		6	180	60	22	22	16	120
ОК 05	Основи національного спротиву		2		5	150	100	50		50	50
ОК 06	Теорія ймовірностей і математична статистика	3			5	150	50	24		26	100
ОК 07	Іноземна мова за професійним спрямуванням	2	1;4		9	270	90			90	180
Всього					42	1260	470	168	32	270	790
1.2. Цикл професійної підготовки											
ОК 08	Програмування та алгоритмічні мови	1;2			9	270	104	42	62		166
ОК 09	Дискретна математика	1			5	150	58	26		32	92
ОК 10	Методи та засоби комп'ютерних інформаційних технологій		1		3	90	30	12	18		60
ОК 11	Вступ до інженерії програмного забезпечення		2		3	90	30	14	16		60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ОК 12	Об'єктно-орієнтоване програмування	4	3		9	270	94	42	52		176
ОК 13	Алгоритми та структури даних	3			4	120	46	20	26		74
ОК 14	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів	4	3		8	240	94	44	50		146
ОК 15	Чисельні методи	4			4	120	40	16	24		80
ОК 16	Людино-машинний інтерфейс		4		4	120	40	16	24		80
ОК 17	Курсова робота з об'єктно-орієнтованого програмування			4	3	90					90
ОК 18	Організація баз даних і знань	5			6	180	60	28	32		120
ОК 19	Операційні системи	5			5	150	50	22	28		100
ОК 20	Вебпрограмування		5		4	120	40	20	20		80
ОК 21	Аналіз вимог до програмного забезпечення		5		4	120	40	16	24		80
ОК 22	Навчальна практика		5		1	30					30
ОК 23	Паралельні обчислювальні процеси	6			5	150	50	22	28		100
ОК 24	Проектування та архітектура програмного забезпечення	6			4	120	40	16	24		80
ОК 25	Курсова робота з баз даних			6	3	90					90
ОК 26	Виробнича проєктно-технологічна практика		6		6	180					180
ОК 27	Емпіричні методи програмної інженерії	7			4	120	40	14	26		80
ОК 28	Моделювання та аналіз програмного забезпечення	7			5	150	50	18	32		100
ОК 29	Професійна практика програмної інженерії		7		4	120	40	12	28		80
ОК 30	Захист інформації в комп'ютерних системах		7		5	150	50	18	32		100
ОК 31	Якість програмного забезпечення та тестування	7			4	120	40	16	24		80
ОК 32	Економіка програмного забезпечення		8		4	120	40	18		22	80
ОК 33	Адміністрування операційних систем		8		4	120	40	18	22		80
ОК 34	Науково-дослідницька практика		8		12	360					360
ОК 35	Кваліфікаційна робота				6	180					180
Всього					138	4140	1116	470	592	54	3024
Разом					180	5400	1586	638	624	324	3814

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	Вибіркова дисципліна категорії фізичної підготовки		1		3	90	30		30		60
ВК 02	Вибіркова дисципліна категорії здоров'я і безпеки людини		1		3	90	30	14		16	60
ВК 03	Вибіркова дисципліна категорії культури		1		3	90	30	14		16	60
ВК 04	Вибіркова дисципліна категорії філософії та соціально-політичних наук		3		3	90	30	14		16	60
ВК 05	Вибіркова дисципліна категорії правничих компетентностей		4		3	90	30	14		16	60
ВК 06	Вибіркова міжгалузева дисципліна 1		5		3	90	30	14		16	60
ВК 07	Вибіркова міжгалузева дисципліна 2		6		3	90	30	14		16	60
Всього					21	630	210	84	30	96	420
2.2. Цикл професійної підготовки											
ВК 08	Вибіркова фахова дисципліна 1		3		3	90	30	14	16		60
ВК 09	Вибіркова фахова дисципліна 2		3		4	120	40	18	22		80
ВК 10	Вибіркова фахова дисципліна 3		4		4	120	40	18	22		80
ВК 11	Вибіркова фахова дисципліна 4		5		4	120	40	18	22		80
ВК 12	Вибіркова фахова дисципліна 5		5		3	90	30	12	18		60
ВК 13	Вибіркова фахова дисципліна 6		6		5	150	46	16	30		104
ВК 14	Вибіркова фахова дисципліна 7		6		4	120	40	18	22		80
ВК 15	Вибіркова фахова дисципліна 8		7		4	120	40	18	22		80
ВК 16	Вибіркова фахова дисципліна 9		7		4	120	36	12	24		84
ВК 17	Вибіркова фахова дисципліна 10		8		4	120	40	18	22		80
Всього					39	1170	382	162	220		788
Разом					60	1800	592	246	250	96	1208

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Загалом за навчальним планом					240	7200	2178	884	874	420	5022
Обов'язкові компоненти					180	5400	1586	638	624	324	3814
(у відсотках)					75%	75%	73%	72%	71%	77%	76%
Вибіркові компоненти					60	1800	592	246	250	96	1208
(у відсотках)					25%	25%	27%	28%	29%	23%	24%

* Переліки вибірових фахових дисциплін розміщені у додатку до навчального плану та за потреби можуть змінюватись, відповідно до освітньо-професійної програми

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

Навчальний план складено:

Гарант освітньої програми

Навчальний план погоджено:

Завідувач кафедри

_____ О.О. Супруненко

Начальник навчально-методичного відділу

_____ Л.Н. Смалиус