

ЗАТВЕРДЖЕНО

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

Ректор _____ О.В. Черевко

М.П.

_____.____.202_

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЧЕРКАСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ БОГДАНА ХМЕЛЬНИЦЬКОГО
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН № 5795

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	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				
							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	Категорія історії		1		3	90	30	14		16	60
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	Вища математика	2	1		11	330	144	60	20	64	186
ОК 06	Іноземна мова	2	1;4		9	270	90			90	180
ОК 07	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 08	Програмування та алгоритмічні мови	1;2			9	270	120	56	64		150
ОК 09	Дискретна математика	2	1		7	210	90	36		54	120
ОК 10	Методи та засоби комп'ютерних інформаційних технологій		1		3	90	44	18	26		46
ОК 11	Вступ до інженерії програмного забезпечення		2		3	90	40	16	16	8	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ОК 12	Об'єктно-орієнтоване програмування	4	3		9	270	108	46	62		162	
ОК 13	Алгоритми і структури даних	3			5	150	60	30	30		90	
ОК 14	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів	4	3		10	300	120	58	62		180	
ОК 15	Чисельні методи	4			4	120	46	18	28		74	
ОК 16	Людино-машинний інтерфейс		4		4	120	46	16	30		74	
ОК 17	Курсова робота з об'єктно-орієнтованого програмування			4	3	90					90	
ОК 18	Організація баз даних і знань	5			5	150	72	32	40		78	
ОК 19	Операційні системи	5			6	180	60	26	34		120	
ОК 20	Вебпрограмування		5		5	150	60	24	36		90	
ОК 21	Аналіз вимог до програмного забезпечення		5		4	120	40	16	24		80	
ОК 22	Паралельні обчислювальні процеси	6			5	150	50	22	28		100	
ОК 23	Проектування та архітектура програмного забезпечення	6			4	120	44	18	26		76	
ОК 24	Курсова робота з баз даних			6	3	90					90	
ОК 25	Емпіричні методи програмної інженерії	7			4	120	46	18	28		74	
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	Захист інформації в комп'ютерних системах		7		4	120	42	16	26		78	
ОК 29	Економіка програмного забезпечення		7		3	90	36	16		20	54	
ОК 30	Якість програмного забезпечення та тестування	8			4	120	48	22	26		72	
ОК 31	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	140	4200	1298	552	664	82	2902
					Разом	180	5400	1758	684	710	364	3642

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 фізичної підготовки		1;2		6	180	80		80		100
ВК 02	Категорія культури		2		3	90	30	14		16	60
ВК 03	Категорія філософії		3		3	90	30	14		16	60
ВК 04	Категорія безпеки життєдіяльності		3		3	90	30	14		16	60
ВК 05	Категорія права		4		3	90	30	14		16	60
ВК 06	Міжгалузева 1		5		3	90	30	14		16	60
ВК 07	Міжгалузева 2		6		3	90	30	14		16	60
Всього					24	720	260	84	80	96	460
2.2. Цикл професійної підготовки											
ВК 08	Внутрішньогалузева 1		3		4	120	40	18	22		80
ВК 09	Внутрішньогалузева 2		4		4	120	40	18	22		80
ВК 10	Внутрішньогалузева 3		5		4	120	40	18	22		80
ВК 11	Внутрішньогалузева 4 (англійською мовою)		5		3	90	30			30	60
ВК 12	Технологічна внутрішньогалузева навчальна дисципліна 01		6		5	150	50	16	34		100
ВК 13	Внутрішньогалузева 5		6		4	120	40	18	22		80
ВК 14	Внутрішньогалузева 6		7		4	120	40	18	22		80
ВК 15	Технологічна внутрішньогалузева навчальна дисципліна 02		7		4	120	40	12	28		80
ВК 16	Внутрішньогалузева 7		8		4	120	40	18	22		80
Всього					36	1080	360	136	194	30	720
Разом					60	1800	620	220	274	126	1180
Загалом за навчальним планом					240	7200	2378	904	984	490	4822

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Обов'язкові компоненти					180	5400	1758	684	710	364	3642
(у відсотках)					75%	75%	74%	76%	72%	74%	76%
Вибіркові компоненти					60	1800	620	220	274	126	1180
(у відсотках)					25%	25%	26%	24%	28%	26%	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	2	2	2	1
Кількість заліків	7	4	5	4	5	3	6	2
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

Навчальний план погоджено:

Завідувач кафедри

_____ О.О. Супруненко

Начальник навчально-методичного відділу

_____ Л.Н. Смалиус