

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 № 4828

Галузь знань	12 Інформаційні технології	Кваліфікація	Бакалавр з інформаційних систем та технологій, фахівець з інформаційних технологій
Спеціальність	126 Інформаційні системи та технології		
Освітньо-професійна програма	Інтелектуальний аналіз даних		
Освітній ступінь	бакалавр	Рік вступу	2021
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	17		3			9	30	52
II	18		3			2	30	17		3			9	30	52
III	18		3			2	30	17		3			9	30	52
IV	12	6	3			2	30	11	2	2	4	1		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					самостійну роботу
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи			аудиторні заняття					
							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 професійної підготовки												
ОК 01	Інформатика	1			6	180	60	30	30			120
ОК 02	Програмування	1;2			12	360	120	60	60			240
ОК 03	Дискретна математика		2		5	150	50	24		26		100
ОК 04	Алгебра та геометрія	1;2			11	330	110	54		56		220
ОК 05	Програмне забезпечення та інформаційно-комунікаційні технології	2			5	150	50	20	30			100
ОК 06	Алгоритми та структури даних	3;4			12	360	120	60	60			240
ОК 07	Мови програмування	3;4			10	300	100	40	60			200
ОК 08	Математичний аналіз	4	3		10	300	100	48		52		200
ОК 09	Теорія ймовірностей та математична статистика		3		4	120	40	20		20		80
ОК 10	Архітектура обчислювальних систем	3			4	120	40	14	26			80
ОК 11	Веб-програмування	4			5	150	50	20	30			100
ОК 12	Об'єктно-орієнтоване програмування	5			6	180	60	20	40			120
ОК 13	Бази даних та інформаційні системи	5			6	180	60	20	40			120
ОК 14	Методи обчислень	5			6	180	60	30	30			120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ОК 15	Аналіз даних	5			6	180	60	30	30		120
ОК 16	Паралельні та розподілені обчислення	6			6	180	60	20	40		120
ОК 17	Методи оптимізації		6		5	150	50	20	30		100
ОК 18	Машинне навчання	6;7			10	300	100	40	60		200
ОК 19	Проектування інформаційних систем	6			5	150	50	20	30		100
ОК 20	Управління ІТ-проектами		7		3	90	30	10	20		60
ОК 21	Операційні системи	7			6	180	60	20	40		120
ОК 22	Тестування програмного забезпечення	8			4	120	40	14	26		80
ОК 23	Комп'ютерні мережі	8			5	150	50	20	30		100
ОК 24	Прикладні задачі аналізу даних	8			4	120	40	14	26		80
ОК 25	Курсова робота 1			4	3	90					90
ОК 26	Курсова робота 2			6	3	90					90
ОК 27	Виробнича фахова практика		7		9	270					270
ОК 28	Переддипломна практика		8		3	90					90
ОК 29	Кваліфікаційна робота		8		6	180					180
Всього					180	5400	1560	668	738	154	3840

2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

2.1. Цикл загальної підготовки

ВК 01	Категорія правничих дисциплін		4		3	90	30	14		16	60
ВК 02	Категорія фізичної підготовки і збереження здоров'я		1;2		6	180	90		90		90
ВК 03	Категорія іноземних мов (англ/німець/франц/польсь)		1;2		6	180	60			60	120
ВК 04	Категорія філологічних дисциплін (державна мова)		1		3	90	30	2		28	60
ВК 05	Категорія історії культури		2		3	90	30	14		16	60
ВК 06	Категорія історичних дисциплін		1		3	90	30	14		16	60
ВК 07	Категорія філософських дисциплін		3		3	90	30	14		16	60
ВК 08	Міжгалузева навчальна дисципліна 01		5		3	90	30	14		16	60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ВК 09	Міжгалузева навчальна дисципліна 02		6		3	90	30	14		16	60	
					Всього	33	990	360	86	90	184	630
2.2. Цикл професійної підготовки												
ВК 10	Внутрішньогалузева дисципліна 01		3		3	90	30	14	16		60	
ВК 11	Внутрішньогалузева дисципліна 02		4		3	90	30	14	16		60	
ВК 12	Внутрішньогалузева дисципліна 03		5		3	90	30	14	16		60	
ВК 13	Внутрішньогалузева дисципліна 04		6		3	90	30	14	16		60	
ВК 14	Внутрішньогалузева дисципліна 05		7		4	120	40	14	26		80	
ВК 15	Внутрішньогалузева дисципліна 06		7		3	90	30	14	16		60	
ВК 16	Внутрішньогалузева дисципліна 07		8		5	150	50	20	30		100	
ВК 17	Внутрішньогалузева дисципліна 08		8		3	90	30	14	16		60	
					Всього	27	810	270	118	152		540
					Разом	60	1800	630	204	242	184	1170
Загалом за навчальним планом						240	7200	2190	872	980	338	5010
Обов'язкові компоненти						180	5400	1560	668	738	154	3840
(у відсотках)						75%	75%	71%	77%	75%	46%	77%
Вибіркові компоненти						60	1800	630	204	242	184	1170
(у відсотках)						25%	25%	29%	23%	25%	54%	23%

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

Навчальний план складено:

Гарант освітньої програми

Навчальний план погоджено:

Завідувач кафедри

_____ О.В. Піскун

Директор навчально-наукового інституту

_____ Ю.О. Ляшенко

Начальник навчально-методичного відділу

_____ Л.Н. Смалиус