



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 № 5544**

Галузь знань	12 Інформаційні технології	Кваліфікація	Магістр з інформаційних систем та технологій, інженер-програміст
Спеціальність	126 Інформаційні системи та технології		
Освітньо-професійна програма	Веб-орієнтовані інформаційні системи		
Освітній ступінь	магістр	Рік вступу	2022
Форма навчання	денна	Кількість кредитів ЄКТС	90

**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	16		3			10	30	52
II	8	8	1		1		30								18

## 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
							аудиторні заняття					
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи			загалом	у тому числі				
								лекційні	лабораторні	практичні		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ</b>												
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>												
OK 01	Методологія та організація наукових досліджень		1		3	90	30	14		16	60	
OK 02	Інтелектуальна власність та авторське право		1		3	90	30	14		16	60	
OK 03	Наукова комунікація іноземною мовою	2	1		6	180	60			60	120	
<b>Всього</b>					<b>12</b>	<b>360</b>	<b>120</b>	<b>28</b>		<b>92</b>	<b>240</b>	
<b>1.2. Цикл професійної підготовки</b>												
OK 04	Технології проектування та реалізації інформаційних систем	1			5	150	50	20	30		100	
OK 05	Проектування інтерфейсу користувача	1			4	120	40	14	26		80	
OK 06	Моделювання інформаційних систем та бізнес-процесів	1			4	120	40	14	26		80	
OK 07	Методи та системи штучного інтелекту	1			4	120	40	14	26		80	
OK 08	Архітектура та розробка веб-додатків	2			5	150	50	20	30		100	
OK 09	Методи і засоби обробки великих даних		2		4	120	40	14	26		80	
OK 10	Технології захисту інформації та безпека інформаційних систем	2			4	120	40	14	26		80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ОК 11	Курсова робота			2	3	90					90
ОК 12	Виробнича фахова практика		3		6	180					180
ОК 13	Науково-дослідницька практика		3		6	180					180
ОК 14	Кваліфікаційна робота				9	270					270
<b>Всього</b>					<b>54</b>	<b>1620</b>	<b>300</b>	<b>110</b>	<b>190</b>		<b>1320</b>
<b>Разом</b>					<b>66</b>	<b>1980</b>	<b>420</b>	<b>138</b>	<b>190</b>	<b>92</b>	<b>1560</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ</b>											
<b>2.1. Цикл загальної підготовки</b>											
ВК 01	Міжгалузева 1		2		3	90	30	14		16	60
ВК 02	Міжгалузева 2		3		3	90	30	14		16	60
<b>Всього</b>					<b>6</b>	<b>180</b>	<b>60</b>	<b>28</b>		<b>32</b>	<b>120</b>
<b>2.2. Цикл професійної підготовки</b>											
ВК 03	Внутрішньогалузева 1		1		4	120	40	14	26		80
ВК 04	Внутрішньогалузева 2		2		4	120	40	14	26		80
ВК 05	Внутрішньогалузева 3		2		4	120	40	14	26		80
ВК 06	Внутрішньогалузева 4	3			3	90	30	10	20		60
ВК 07	Внутрішньогалузева 5		3		3	90	30	10	20		60
<b>Всього</b>					<b>18</b>	<b>540</b>	<b>180</b>	<b>62</b>	<b>118</b>		<b>360</b>
<b>Разом</b>					<b>24</b>	<b>720</b>	<b>240</b>	<b>90</b>	<b>118</b>	<b>32</b>	<b>480</b>
<b>Загалом за навчальним планом</b>					<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>660</b>	<b>228</b>	<b>308</b>	<b>124</b>	<b>2040</b>
Обов'язкові компоненти					66	1980	420	138	190	92	1560
(у відсотках)					73%	73%	64%	61%	62%	74%	76%
Вибіркові компоненти					24	720	240	90	118	32	480
(у відсотках)					27%	27%	36%	39%	38%	26%	24%

### III. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ


Назва	Форма атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	Захист роботи (проекту)	3

#### IV. ЗВЕДЕНА ІНФОРМАЦІЯ ЗА СЕМЕСТРАМИ

Розподіл за семестрами	1	2	3
Кількість кредитів ЄКТС	30	30	30
Кількість годин	900	900	900
Кількість екзаменів	4	3	1
Кількість заліків	4	4	2
Кількість курсових робіт	0	1	0
Кількість практик	0	0	2


Навчальний план складено:

Гарант освітньої програми

 Н.О. Кравчук

Навчальний план погоджено:

Завідувач кафедри

 О.В. Піскун

Начальник навчально-методичного відділу

 Л.Н. Смалиус