

ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол вченої ради від 26.05.2022 № 07

Ректор С.В. Черевко

27.05.2022



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
**ЧЕРКАСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ БОГДАНА ХМЕЛЬНИЦЬКОГО**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН № 5389**

Талузь знань	12 Інформаційні технології	Кваліфікація	Магістр інженерії програмного забезпечення. Аналітик комп'ютерних систем
Спеціальність	121 Інженерія програмного забезпечення		
Освітньо-професійна програма	Програмне забезпечення систем		
Освітній ступінь	магістр	Рік вступу	2022
Форма навчання	денна	Кількість кредитів ЄКТС	90

**I. СТРУКТУРА ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

Курс	Осінній семестр							Весняний семестр						Всього	
	Навчальні заняття	тижні					Кількість кредитів	Навчальні заняття	тижні				Кількість кредитів		
		Практична підготовка	Підсумковий контроль	Кваліфікаційна робота	Атестація здобувачів	Канікулярна відпустка			Практична підготовка	Підсумковий контроль	Кваліфікаційна робота	Атестація здобувачів			Канікулярна відпустка
I	18		3			2	30	12	4	3			10	30	52
II	9	4	1	4	1		30								19

## II. ПЕРЕЛІК ТА ОБСЯГ ОСВІТНІХ КОМПОНЕНТІВ

Шифр за ОПП	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Кількість годин на				
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи			аудиторні заняття				самостійну роботу
							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>											
ОК 01	Методологія та організація наукових досліджень		1		3	90	30	14		16	60
ОК 02	Наукова комунікація іноземною мовою	2	1		6	180	60			60	120
<b>Всього</b>					<b>9</b>	<b>270</b>	<b>90</b>	<b>14</b>		<b>76</b>	<b>180</b>
<b>1.2. Цикл професійної підготовки</b>											
ОК 03	Проектування комп'ютерних мереж	1			5	150	50	20	30		100
ОК 04	Стандартизація та сертифікація програмних продуктів		1		4	120	40	18		22	80
ОК 05	Паралельне програмування для багатопроцесорних обчислювальних систем	1			5	150	50	22	28		100
ОК 06	Верифікація та тестування програмного забезпечення	1			5	150	50	22	28		100
ОК 07	Розробка системних додатків		2		5	150	50	22	28		100
ОК 08	Курсова робота з розробки системних додатків			2	3	90					90
ОК 09	Сучасні технології розробки web-додатків		3		4	120	40	14	26		80
ОК 10	Технології візуального програмування	3			4	120	40	18	22		80
ОК 11	Розробка крос-платформених програмних систем	3			4	120	40	18	22		80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ОК 12	Науково-дослідницька практика		2;3		12	360					360	
ОК 13	Кваліфікаційна робота				6	180					180	
					<b>Всього</b>	<b>57</b>	<b>1710</b>	<b>360</b>	<b>154</b>	<b>184</b>	<b>22</b>	<b>1350</b>
					<b>Разом</b>	<b>66</b>	<b>1980</b>	<b>450</b>	<b>168</b>	<b>184</b>	<b>98</b>	<b>1530</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 навчальна дисципліна 01		1		5	150	50	22	28		100	
ВК 04	Внутрішньогалузева навчальна дисципліна 02		2		5	150	50	22	28		100	
ВК 05	Внутрішньогалузева навчальна дисципліна 03		2		5	150	50	22	28		100	
ВК 06	Внутрішньогалузева навчальна дисципліна 04		3		3	90	30	14	16		60	
					<b>Всього</b>	<b>18</b>	<b>540</b>	<b>180</b>	<b>80</b>	<b>100</b>		<b>360</b>
					<b>Разом</b>	<b>24</b>	<b>720</b>	<b>240</b>	<b>108</b>	<b>100</b>	<b>32</b>	<b>480</b>
<b>Загалом за навчальним планом</b>						<b>99</b>	<b>2700</b>	<b>690</b>	<b>276</b>	<b>284</b>	<b>139</b>	<b>2010</b>
Обов'язкові компоненти						66	1980	450	168	184	98	1530
(у відсотках)						73%	73%	65%	61%	65%	75%	76%
Вибіркові компоненти						24	720	240	108	100	32	480
(у відсотках)						27%	27%	35%	39%	35%	25%	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	3	1	2
Кількість заліків	4	4	3
Кількість курсових робіт	0	1	0
Кількість практик	0	1	1

Навчальний план складено:

Гарант освітньої програми

 Б.Д. Омелченко

Навчальний план погоджено:

Завідувач кафедри

 О.О. Супруненко

Начальник навчально-методичного відділу

 Л.Н. Смалиус