

ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол вченої ради від 26.05.2022 № 07

Ректор О.В. Черевко

2022



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
 ЧЕРКАСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ БОГДАНА ХМЕЛЬНИЦЬКОГО  
 НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН № 5405

Галузь знань 12 Інформаційні технології Кваліфікація Магістр комп'ютерних наук. Аналітик комп'ютерних систем  
 Спеціальність 122 Комп'ютерні науки  
 Освітньо-професійна програма Інформаційні управляючі системи та технології  
 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	12	4	3			10	30	52
II	8	4	1	4	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				
		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	Проектування автоматизованих інформаційних систем та технологій	1			3	90	30	14	16		60
ОК 06	Курсова робота з проектування автоматизованих інформаційних систем та технологій			1	3	90					90
ОК 07	Технології Data Science і Big Data		1		4	120	40	16	24		80
ОК 08	Верифікація, тестування та захист програмного забезпечення	1			5	150	50	22	28		100
ОК 09	Вбудовані системи збору та обробки даних		2		4	120	40	16	24		80
ОК 10	Обробка інформації в режимі реального часу	2			5	150	50	20	30		100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ОК 11	Науково-дослідницька практика		2;3		12	360					360
ОК 12	Проектування комп'ютерних систем з розподіленими базами даних	3			3	90	36	16	20		54
ОК 13	Сучасні технології розробки web-додатків		3		4	120	50	20	30		70
ОК 14	Кваліфікаційна робота				6	180					180
Всього					<b>58</b>	<b>1740</b>	<b>386</b>	<b>162</b>	<b>202</b>	<b>22</b>	<b>1354</b>
Разом					<b>67</b>	<b>2010</b>	<b>476</b>	<b>176</b>	<b>202</b>	<b>98</b>	<b>1534</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
Всього					<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		2		4	120	40	18	22		80
ВК 04	Внутрішньогалузева навчальна дисципліна 02		2		5	150	50	22	28		100
ВК 05	Внутрішньогалузева навчальна дисципліна 03		3		4	120	40	18	22		80
ВК 06	Внутрішньогалузева навчальна дисципліна 04		3		4	120	40	18	22		80
Всього					<b>17</b>	<b>510</b>	<b>170</b>	<b>76</b>	<b>94</b>		<b>340</b>
Разом					<b>23</b>	<b>690</b>	<b>230</b>	<b>104</b>	<b>94</b>	<b>32</b>	<b>460</b>
Загалом за навчальним планом					<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>706</b>	<b>280</b>	<b>296</b>	<b>130</b>	<b>1994</b>
Обов'язкові компоненти					67	2010	476	176	202	98	1534
(у відсотках)					74%	74%	67%	63%	68%	75%	77%
Вибіркові компоненти					23	690	230	104	94	32	460
(у відсотках)					26%	26%	33%	37%	32%	25%	23%

### III. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ

Назва	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	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	2	1
Кількість заліків	4	4	4
Кількість курсових робіт	1	0	0
Кількість практик	0	1	1

Навчальний план складено:

Гарант освітньої програми

  
В.В. Веретельник

Навчальний план погоджено:

Завідувач кафедри

  
В.В. Веретельник

Начальник навчально-методичного відділу

  
Л.Н. Смалиус