



ЗАТВЕРЖЕНО  
протокол вченої ради від 26.08.2020 № 01  
ВВЕДЕНО В ДІЮ  
наказ від 27.08.2020 № 145  
В. о. ректора

О. В. Черевко

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ЧЕРКАСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ БОГДАНА ХМЕЛЬНИЦЬКОГО

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Галузь знань 12 Інформаційні технології  
 Спеціальність 122 Комп'ютерні науки  
 Спеціалізація \_\_\_\_\_  
 Освітньо-професійна програма Інформаційні управляючі системи та технології  
 Освітній ступінь магістр

Кваліфікація: Магістр комп'ютерних наук. Аналітик комп'ютерних систем  
 Рік вступу 2020  
 Кількість кредитів ЄКТС 90

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ (за кількістю тижнів і кредитів ЄКТС)

Курс	Осінній семестр												Весняний семестр											
	Навчальні заняття		Практична підготовка		Підсумковий контроль		Атестація здобувачів		Канікулярна відпустка		Кількість кредитів		Навчальні заняття		Практична підготовка		Підсумковий контроль		Атестація здобувачів		Канікулярна відпустка		Кількість кредитів	
	денна	заочна	денна	заочна	денна	заочна	денна	заочна	денна	заочна	денна	заочна	денна	заочна	денна	заочна	денна	заочна	денна	заочна	денна	заочна	денна	заочна
I	18-14	2			3	1			2		30	30	16	1			3	1			10		30	30
II	4	2	8	8	3	1	3	2			30	30												

II. ПЕРЕЛІК ТА ОБСЯГ ОСВІТНІХ КОМПОНЕНТІВ

Шифр за ОПП	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Денна форма					Заочна форма				
		Екзамени	Заліки			Кількість годин на									
						аудиторні заняття				самостійну роботу	аудиторні заняття				самостійну роботу
						загалом	у тому числі:	лекційні	лабораторні		практичні	загалом	у тому числі:	лекційні	
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

## 1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

### 1.1. Цикл загальної підготовки

ОК 1	Методологія та організація наукових досліджень		1	3	90	30	14		16	60	8	4		4	82
ОК 2	Наукова комунікація іноземною мовою	2	1	6	180	60			60	120	16			16	164
<b>Загалом</b>				<b>9</b>	<b>270</b>	<b>90</b>	<b>14</b>		<b>76</b>	<b>180</b>	<b>24</b>	<b>4</b>		<b>20</b>	<b>246</b>

### 1.2. Цикл професійної підготовки

ОК 3	Проектування комп'ютерних мереж	1		5	150	50	20	30		100	12	4	8		138
ОК 4	Сертифікація та стандартизація ПП		1	4	120	40	18		22	80	10	4		6	110
ОК 5	Проектування автоматизованих інформаційних систем та технологій	1		3	90	30	14	16		60	8	4	4		82
ОК 6	Курсова робота з проектування автоматизованих інформаційних систем та технологій		1	2	60					60					60
ОК 7	Сучасні технології розробки web-додатків		1	5	150	50	20	30		100	12	4	8		138
ОК 8	Медичні програмно-апаратні комплекси		2	4	120	40	16	18	6	80	10	4	4	2	110
ОК 9	Тестування та захист програмного забезпечення	2		5	150	50	22	28		100	12	4	8		138
ОК 10	Системи підтримки прийняття рішень	2		4	120	40	16	24		80	10	4	6		110
ОК 11	Проектування комп'ютерних систем з розподіленими БД		3	4	120	40	16	24		80	10	4	6		110
ОК 12	Цифрова обробка біомедичних сигналів		3	4	120	40	18	22		80	10	4	6		110
ОК 13	Виробнича передатестаційна практика		3	12	360					360					360
ОК 14	Кваліфікаційна робота		2	6	180					180			0	0	180
<b>Загалом</b>				<b>58</b>	<b>1740</b>	<b>380</b>	<b>160</b>	<b>192</b>	<b>28</b>	<b>1360</b>	<b>94</b>	<b>36</b>	<b>50</b>	<b>8</b>	<b>1646</b>

## 2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

### 2.1. Цикл загальної підготовки

ВК 1	Міжгалузєва навчальна дисципліна 01		2	3	90	30	14		16	60	8	4		4	82
ВК 2	Міжгалузєва навчальна дисципліна 02		3	3	90	30	14		16	60	8	4		4	82
<b>Загалом</b>				<b>6</b>	<b>180</b>	<b>60</b>	<b>28</b>		<b>32</b>	<b>120</b>	<b>16</b>	<b>8</b>		<b>8</b>	<b>164</b>

### 2.2. Цикл професійної підготовки

ВК 3	Комп'ютерна лінгвістика / Основи статистичної лінгвістики		1	5	150	50	22	28		100	12	4	8		138
ВК 4	Технічні засоби медичної діагностики / Стандарти лабораторних досліджень		2	3	90	30	12	14	4	60	8	2	4	2	82
ВК 5	Програмне забезпечення інтелектуальних систем / Розробка спеціалізованих експертних систем		2	5	150	50	22	28		100	12	4	8		138



БК 6	Біомедична кібернетика та телемедицина / Інформаційні технології в медицині	3		4	120	40	20	20		80	10	4	6		110
<b>Загалом</b>				<b>17</b>	<b>510</b>	<b>170</b>	<b>76</b>	<b>90</b>	<b>4</b>	<b>340</b>	<b>42</b>	<b>14</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>468</b>

**Загалом за навчальним планом**

у тому числі  
 обов'язкові дисципліни  
 (у відсотках)  
 внутрішньогалузеві дисципліни  
 (у відсотках)  
 міжгалузеві дисципліни  
 (у відсотках)

<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>700</b>	<b>278</b>	<b>282</b>	<b>140</b>	<b>2000</b>	<b>176</b>	<b>62</b>	<b>76</b>	<b>38</b>	<b>2524</b>
67	2010	470	174	192	104	1540	118	40	50	28	1892
74%	74%	67%	63%	68%	74%	77%	67%	65%	66%	74%	75%
17	510	170	76	90	4	340	42	14	26	2	468
19%	19%	24%	27%	32%	3%	17%	24%	23%	34%	5%	19%
6	180	60	28		32	120	16	8		8	164
7%	7%	9%	10%		23%	6%	9%	13%		21%	6%

**III. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ**

<b>Назва</b>	<b>Форма атестації</b>	<b>Семестр</b>
Кваліфікаційна робота	публічний захист	3

**IV. ЗВЕДЕНА ІНФОРМАЦІЯ ЗА СЕМЕСТРАМИ**

<b>Розподіл за семестрами</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Кількість кредитів ЄКТС	30	30	30
Кількість годин навчальних занять	900	900	900
Кількість екзаменів	2	3	1
Кількість заліків	5	5	3
Кількість курсових робіт	1	0	0
Кількість навчальних та виробничих практик	0	0	1

Навчальний план складено:

гарант освітньої програми

к. ф.-м. н., доцент

I. М. Бушин

проектна група

к. ф.-м. н., доцент

В. С. Авраменко

к. т. н., доцент

Г. В. Косенюк

Навчальний план погоджено:

Завідувач кафедри інформаційних технологій

к. т. н.

В. В. Веретельник

Т.в.о.декана факультету обчислювальної техніки, інтелектуальних та управляючих систем

к. ф.-м. н., доцент

Б.О. Онищенко

Начальник навчально-методичного відділу

д. ф.-м. н., професор

Т. В. Запорожець