



## 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					
							загалом	у тому числі				
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи				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	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>												
OK 03	Додаткові розділи методів обчислень	1			5	150	50	20	30		100	
OK 04	Цифрова обробка сигналів та зображень		1		4	120	40	14	26		80	
OK 05	Нейронні мережі та глибоке навчання	1			5	150	50	20	30		100	
OK 06	Технології проєктної роботи		1		5	150	50	20	30		100	
OK 07	Інженерія програмного забезпечення	1;2			9	270	90	34	56		180	
OK 08	Курсова робота з комп'ютерних технологій			2	3	90					90	
OK 09	Імітаційне моделювання		2		4	120	40	14	26		80	
OK 10	Комп'ютерна математика	3			4	120	40	14	26		80	
OK 11	Переддипломна практика		3		9	270					270	
OK 12	Кваліфікаційна робота		3		6	180					180	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
					<b>Всього</b>	<b>54</b>	<b>1620</b>	<b>360</b>	<b>136</b>	<b>224</b>		<b>1260</b>
					<b>Разом</b>	<b>63</b>	<b>1890</b>	<b>450</b>	<b>150</b>	<b>224</b>	<b>76</b>	<b>1440</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ</b>												
<b>2.1. Цикл загальної підготовки</b>												
БК 01	Міжгалузева навчальна дисципліна 01		2		3	90	30	14		16	60	
БК 02	Міжгалузева навчальна дисципліна 02		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>												
БК 03	Внутрішньогалузева дисципліна 01		2		5	150	50	20	30		100	
БК 04	Внутрішньогалузева дисципліна 02		2		4	120	40	14	26		80	
БК 05	Внутрішньогалузева дисципліна 03		2		4	120	40	14	26		80	
БК 06	Внутрішньогалузева дисципліна 04		3		4	120	40	14	26		80	
БК 07	Внутрішньогалузева дисципліна 05		3		4	120	40	14	26		80	
					<b>Всього</b>	<b>21</b>	<b>630</b>	<b>210</b>	<b>76</b>	<b>134</b>		<b>420</b>
					<b>Разом</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>270</b>	<b>104</b>	<b>134</b>	<b>32</b>	<b>540</b>
<b>Загалом за навчальним планом</b>						<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>720</b>	<b>254</b>	<b>358</b>	<b>108</b>	<b>1980</b>
Обов'язкові компоненти						63	1890	450	150	224	76	1440
(у відсотках)						70%	70%	63%	59%	63%	70%	73%
Вибіркові компоненти						27	810	270	104	134	32	540
(у відсотках)						30%	30%	38%	41%	37%	30%	27%

### III. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ

Назва	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	Захист роботи (проєкту)	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	5	3
Кількість курсових робіт	0	1	0
Кількість практик	0	0	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