



ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№	НАЗВА НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тижень за курсами і семестрами				
		Екзамени	Заліки	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання			Всього	Аудиторних		самостійна робота	I курс	II курс	I	2	3
									лекції	лабора торні практи чні						
<b>1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>1.1. Цикл дисциплін гуманітарної та соціально-економічної підготовки</b>																
1	Глобальні проблеми сучасності		1			3	90	32	16	16		58	2			
2	Методика викладання у вищій школі		1	1		3	90	32	16	16		58	2			
	<b>Всього за циклом</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		<b>6</b>	<b>180</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>1.2. Цикл фундаментальної підготовки</b>																
1	Математичні методи моделювання, оптимізації та управління процесами	1,2		1/1, 1/2		9	270	128	48	80		142	4		4	
	<b>Всього за циклом</b>	<b>2</b>		<b>2</b>		<b>9</b>	<b>270</b>	<b>128</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	
<b>1.3. Цикл професійної та практичної підготовки</b>																
1	Розробка та супровід проблемно-орієнтованих програмних систем	1,2		1/1, 1/2		7	210	128	48	80		82	4		4	
2	Маштабовані програмні ситеми	1,2		1/1	1/2	7	210	128	48	40		82	4		4	
3	Основи патентознавства		2	2		3	90	32	16	16		58	2		2	
4	Методологія та організація наукових досліджень		1	1		3	90	32	16	16		58	2		2	
5	Безпека інформаційних систем		2	1		3	90	64	32	32		26	4		4	
6	Виконання магістерської роботи					10	300					300				
7	Науково-дослідна практика		3			10	300					300				
8	Переддипломна практика		3			10	300					300				
	<b>Всього за циклом</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>53</b>	<b>1590</b>	<b>384</b>	<b>160</b>	<b>40</b>	<b>184</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	
	<b>Всього за нормативною частиною</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>68</b>	<b>2040</b>	<b>576</b>	<b>240</b>	<b>40</b>	<b>296</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	
<b>2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ</b>																
<b>2.1. Цикл дисциплін гуманітарної та соціально-економічної підготовки</b>																
1	Чинники успішного працевлаштування за фахом / Дисципліна		2	1		3	90	32	16	16		58			2	
	<b>Всього за циклом</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>90</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
<b>2.2. Цикл професійної та практичної підготовки</b>																
<b>Блок А. Спеціалізація "Науковські комп'ютерні моделюючі системи"</b>																
1	Системи моделювання та обробка наукових даних	2		1/1, 1/2		12	360	96	48	48		264	4		2	
2	ООП та штучний інтелект в автоматизації ІУС	1		1		7	210	64	24	20		146	4		4	
	<b>Всього за циклом</b>	<b>2</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>570</b>	<b>160</b>	<b>72</b>	<b>20</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>410</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	

№	НАЗВА НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами				
		Екзамени	Заліки	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання		Загальний обсяг	Аудиторних		самостійна робота	I курс		II курс		
								лекції	лабораторні практичні		у тому числі семінари	1	2	1	2
<b>Блок Б. Спеціалізація "Інтелектуалізовані електронні управляючі системи"</b>															
1	SCADA-системи			1/1, 1/2	1/2	12	360	96	48		48		264	4	2
2	Розробка нейронних мереж			1	1	7	210	64	24	20	20		146	4	
<b>Блок В. Спеціалізація "Наукоємні управляючі системи"</b>															
1	Обробка наукових даних та інформаційні управляючі системи у спеціальних галузях			1/1, 1/2	1/2	13	390	96	48		48		294	4	2
2	Теорія надійності технічних і програмних систем			1	1	7	210	64	24	20	20		146	4	
	<b>Всього за вибором</b>	2	1	4	2	22	660	192	88	20	84	0	468	8	4
	<b>Загальна кількість</b>	8	8	14	4	90	2700	768	328	60	380	0	1932	26	22
	Кількість годин на тиждень												26	22	0
	Кількість екзаменів												4	4	0
	Кількість заліків												3	3	2
	Кількість курсових робіт												2	2	2
	Кількість контрольних робіт												7	7	7

ЗВЕДЕНІ ДАНІ	Кількість кредитів ECTS
1. Нормативні навчальні дисципліни	38
2. Дисципліни за вибором	22
3. Практика	20
4. Підготовка дипломної роботи	10
<b>Загальна кількість кредитів ECTS</b>	<b>90</b>

Затверджено Вченою радою університету  
протокол № 8 від "24" червня 2016 р.

Декан факультету комп'ютерних наук

В.Т. Лазурик


