

## V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ зп	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість годин							Розподіл аудиторних годин на тиждень та кредитів ECTS за семестрами						Кафедра
		Екзамени	Заліки	Індивідуальні завдання	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	1 курс			2 курс				
							у тому числі					Семестри			Семестри				
							Всього	лекції	лабораторні	практичні		1	2	3	1	2	3		
												Кількість тижнів в семестрі							
20	20	16																	
Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS														
13	14	15	16	17	18														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	29	
<b>1</b>	<b>Обов'язкові освітні компоненти</b>				<b>34,0</b>	<b>1020</b>	<b>416</b>	<b>208</b>	<b>128</b>	<b>80</b>	<b>604</b>	<b>13</b>	<b>17,5</b>	<b>13</b>	<b>16,5</b>				
<b>1.1</b>	<b>Загальна підготовка</b>				<b>9,0</b>	<b>270</b>	<b>96</b>	<b>32</b>		<b>64</b>	<b>174</b>	<b>4</b>	<b>6,0</b>	<b>2</b>	<b>3,0</b>				
ЗП1	Інноваційне підприємництво та управління стартап проєктами		1		3,0	90	32	16		16	58	2	3,0					322	
ЗП2	Іноземна мова за професійним спрямуванням		1		3,0	90	32			32	58	2	3,0					275	
ЗП3	Інтелектуальна власність		2		3,0	90	32	16		16	58			2	3,0			202	
<b>1.2</b>	<b>Спеціальна (фахова) підготовка</b>				<b>25,0</b>	<b>750</b>	<b>320</b>	<b>176</b>	<b>128</b>	<b>16</b>	<b>430</b>	<b>9</b>	<b>11,5</b>	<b>11</b>	<b>13,5</b>				
СП1	Основи наукових досліджень		1	РЕ	3,0	90	32	16		16	58	2	3,0					322	
СП2	Інтелектуальний аналіз даних	1		Р	4,0	120	48	32	16		72	3	4,0					322	
СП3	Обробка даних засобами Python	1		Р	4,5	135	64	32	32		71	4	4,5					322	
СП4	Статистична обробка соціально-економічної	2		Р	4,0	120	48	32	16		72			3	4,0			322	
СП5	Штучні нейронні мережі	2		Р	4,5	135	64	32	32		71			4	4,5			322	
СП6	Моделювання та ідентифікація систем управління	2		КР	5,0	150	64	32	32		86			4	5,0			322	
<b>2</b>	<b>Практична підготовка</b>				<b>15,0</b>	<b>450</b>					<b>450</b>						<b>15,0</b>		
ПП1	Переддипломна практика		3		15,0	450					450						15,0	322	
<b>3</b>	<b>Атестація</b>				<b>15,0</b>	<b>450</b>					<b>450</b>						<b>15,0</b>	<b>322</b>	
<b>4</b>	<b>Вибіркові освітні компоненти</b>				<b>26,0</b>	<b>780</b>	<b>368</b>	<b>192</b>	<b>144</b>	<b>32</b>	<b>412</b>	<b>10</b>	<b>12,5</b>	<b>12</b>	<b>13,5</b>				
<b>4.1</b>	<b>Профільна підготовка</b>				<b>13,0</b>	<b>390</b>	<b>176</b>	<b>96</b>	<b>48</b>	<b>32</b>	<b>214</b>	<b>7</b>	<b>8,5</b>	<b>4</b>	<b>4,5</b>				
<b>4.1.1</b>	<b>Профільований пакет дисциплін 01 "Системний аналіз і управління"</b>				<b>13,0</b>	<b>390</b>	<b>176</b>	<b>96</b>	<b>48</b>	<b>32</b>	<b>214</b>	<b>7</b>	<b>8,5</b>	<b>4</b>	<b>4,5</b>				
ВП1.1	Сучасні методи оптимального керування	1		КР	4,5	135	64	32		32	71	4	4,5					322	
ВП1.2	Експертні системи та бази знань	1		Р	4,0	120	48	32	16		72	3	4,0					322	
ВП1.3	Технології обробки великих обсягів даних	2		Р	4,5	135	64	32	32		71			4	4,5			322	
<b>4.1.2</b>	<b>Профільований пакет дисциплін 02 "Інформаційні технології системного аналізу"</b>				<b>13,0</b>	<b>390</b>	<b>176</b>	<b>96</b>	<b>80</b>		<b>214</b>	<b>7</b>	<b>8,5</b>	<b>4</b>	<b>4,5</b>				
ВП2.1	Методи прийняття рішень в складних умовах	1		КР	4,5	135	64	32	32		71	4	4,5					322	
ВП2.2	Банківські інформаційні системи	1		Р	4,0	120	48	32	16		72	3	4,0					322	
ВП2.3	Математичне і програмне забезпечення економічних розрахунків	2		Р	4,5	135	64	32	32		71			4	4,5			322	
<b>4.2</b>	<b>Дисципліни вільного вибору профільної підготовки згідно переліку (перелік додається)</b>	1	2, 2		13,0	390	192	96	96		198	3	4,0	8	9,0				
	<b>Загальна кількість за термін підготовки</b>				<b>90,0</b>	<b>2700</b>	<b>784</b>	<b>400</b>	<b>272</b>	<b>112</b>	<b>1916</b>	<b>23</b>	<b>30,0</b>	<b>25</b>	<b>30,0</b>		<b>30,0</b>		
	Кількість годин на тиждень											23	25						
	Кількість екзаменів											5	4						
	Кількість заліків											3	3						
	Кількість курсових проєктів (робіт)											1	1						
	Кількість дисциплін у семестрі											8	7			1			

Індивідуальні завдання	
Р	Розрахункове завдання
РГ	Розрахунково-графічне завдання
РЕ	Реферат
КП	Курсовий проєкт
КР	Курсова робота
НДР	Науково-дослідна робота

Затверджено Вченою радою НТУ "ХПІ"

протокол № 5 від 02.06.2023 р.

Проректор з науково-педагогічної роботи

Руслан МИГУЩЕНКО

підпис

ІП

Гарант освітньої програми "Системний аналіз і управління"

Валерій СЕВЕРИН

підпис

ІП

Директор навчально-наукового інституту комп'ютерних наук та інформаційних технологій

назва інституту/факультету

Михайло ГОДЛЕВСЬКИЙ

підпис

ІП

Завідувач кафедри "Системний аналіз та інформаційно-аналітичні технології"

назва кафедри

Юрій ДОРОФЄВ

підпис

ІП