

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ зп	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень та кредитів ECTS за семестрами								Кафедра
		Екзамени	Заліки	Індивідуальні завдання		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	1 курс				2 курс				
							у тому числі					Семестри		Семестри						
							Всього	лекції	лабораторні	практичні		1	2	3						
												Кількість тижнів в семестрі								
20	20	16		Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	29
1	Обов'язкові освітні компоненти				65,0	1950	448	208	160	80	1502	14	17,0	14,0	18,0	30,0				
1.1	Загальна підготовка				9,0	270	96	32	64	174	4	6,0	2	3,0						
ЗП 1	Інноваційне підприємництво та управління стартап проєктами		1		3,0	90	32	16		16	58	2	3,0							322
ЗП 2	Іноземна мова за професійним спрямуванням		1		3,0	90	32			32	58	2	3,0							275
ЗП 3	Інтелектуальна власність		2		3,0	90	32	16		16	58			2	3,0					325
1.2	Спеціальна (фахова) підготовка				56,0	1680	352	176	160	16	1328	10	11,0	12	15,0	30,0				
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	64	32	32		56	4	4,0							322
СП3	Обробка даних засобами Python	1		Р	4,0	120	64	32	32		56	4	4,0							322
СП4	Статистична обробка соціально-економічної інформації			Р	5,0	150	64	32	32		86			4	5,0					322
СП5	Штучні нейронні мережі	2		Р	5,0	150	64	32	32		86			4	5,0					322
СП6	Моделювання та ідентифікація систем управління	2		КР	5,0	150	64	32	32		86			4	5,0					322
СП7	Переддипломна практика		3		15,0	450					450						15,0			322
СП8	Атестація				15,0	450					450						15,0			322
2	Вибіркові освітні компоненти				25,0	750	368	192	144	32	382	11	13,0	12	12,0					
2.1	Профільна підготовка				13,0	390	192	96	64	32	198	8	9,0	4	4,0					
2.1.1	Профільований пакет дисциплін 01 "Системний аналіз і управління"				13,0	390	192	96	64	32	198	8	9,0	4	4,0					
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	4,5	135	64	32	32		71	4	4,5							322
ВП1.3	Технології обробки великих обсягів даних	2		Р	4,0	120	64	32	32		56			4	4,0					322
2.1.2	Профільований пакет дисциплін 02 "Інформаційні технології системного аналізу"				13,0	390	192	96	96	32	198	8	9,0	4	4,0					
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	4,5	135	64	32	32		71	4	4,5							322
ВП2.3	Математичне і програмне забезпечення економічних розрахунків	2		Р	4,0	120	64	32	32		56			4	4,0					322
2.2	Дисципліни вільного вибору профільної підготовки згідно переліку (перелік додається)	1	2, 2		12,0	360	176	96	80	32	184	3	4,0	8	8,0					322
Загальна кількість за термін підготовки					90,0	2700	816	400	304	112	1884	25	30,0	26	30,0	30,0				
Кількість годин на тиждень												25		26						
Кількість екзаменів												5		4						
Кількість заліків												3		3		1				
Кількість курсових проєктів (робіт)												1		1						
Кількість дисциплін у семестрі												7		5						

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 № 4 від 27 травня 2022 р.

Гарант освітньої програми "Системний аналіз і управління"

назва ОПП

Валерій СЕВЕРИН

підпис

ІП

Завідувач кафедри "Системний аналіз та інформаційно-аналітичні технології"

Юрій ДОРОФЄВ

Проректор з науково-педагогічної роботи

Руслан МИГУЩЕНКО

підпис

ІП

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

Михайло ГОДЛЕВСЬКИЙ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	29
	назва інституту	підпис			п						назва кафедри				підпис		п			