

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор НТУ "ХПИ"

підготовки	першого (бакалаврського) рівня з галузі знань	F Інформаційні технології (шифр і назва галузі знань) (рівень вищої освіти)
------------	---	---

бакалавр 3	комп'ютерних наук
Кваліфікація	3 роки 10 місяців
Строк навчання	повної середньої освіти

F3 Комп'ютерні науки

за спеціальністю

Форма навчання	Заочна
----------------	--------

Форма навчання

І. Графік навчального процесу

[illegible]

Позначення:

Н	Настановна сесія
Х	Самостійна робота
С	Лабораторно-екза
К	Термін здачі контр

П	Практыка
З	Тэрмін зда

3	Термін здачі звіту з практики
---	-------------------------------

А Атестація

В Вільний час студента

III. Зведені бюджети часу (у тижнях)

Курс	Самостійна робота	Екзамента настанов. сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Вільний час студента	Всього
I	38	4					42
II	39	4				9	52
III	33	6	4			9	52
IV	30	6	4	4		9	53
Разом	140	20	8	4		27	199

III. Практика

Вид практики	Тривалість (у тижнях)	Семестр
практика		2
практика	4	6
практика	4	8

IV. Атестація

Форма атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	8

11

Шифр за ОГП	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин					Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень та кредитів ECTS за семестрами																Кафедра
		Екзамени	Заліки	Індивідуальні завдання			Аудиторних	у тому числі			I курс				II курс				III курс				IV курс						
											Семестри																		
											1		2		3		4		5		6		7		8				
											Кількість тижнів в семестрі																		
											21		21		21		21		21		21		21		21		21		
								Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS		Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	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	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
1	Обов'язкові освітні компоненти				159,0	4770,0	318,0	140,0	90,0	88,0	4452,0	23,0	30,0	25,0	27,0	16,0	21,0	12,0	16,0	15,0	19,0	15,0	16,0	9,0	12,0	18,0	18,0		
1.1	Загальна підготовка				44,0	1320,0	78,0	20,0		58,0	1242,0	16,0	21,0	13,0	14,0								2,0	3,0	2,0	3,0	3,0		
ЗП 1	Історія та культура України	1		РЕ	3,0	90,0	4,0	2,0		2,0	86,0	2,0	3,0															310	
ЗП 2	Українська мова (професійного спрямування)	1			3,0	90,0	4,0			4,0	86,0	2,0	3,0															273	
ЗП 3	Іноземна мова. Частина 1		1		3,0	90,0	4,0			4,0	86,0	2,0	3,0															275	
ЗП 4	Вища математика. Частина 1	1		Р	6,0	180,0	10,0	6,0		4,0	170,0	5,0	6,0															324	
ЗП 5	Фізика	1		РГ	4,0	120,0	6,0	4,0		2,0	114,0	3,0	4,0															168	
ЗП 3	Іноземна мова. Частина 2	2			3,0	90,0	4,0			4,0	86,0			2,0	3,0													275	
ЗП 6	Основи гуманітарно-філософських знань у професійній діяльності	2		РЕ	4,0	120,0	8,0	6,0		2,0	112,0			4,0	4,0													307	
ЗП 4	Вища математика. Частина 2	2		Р	5,0	150,0	10,0	2,0		8,0	140,0			5,0	5,0													324	
ЗП 7	Іноземна мова для професійної комунікації. Частина 1		6		3,0	90,0	6,0			6,0	84,0											2,0	3,0					275	
ЗП 7	Іноземна мова для професійної комунікації. Частина 2		7		3,0	90,0	6,0			6,0	84,0													2,0	3,0			275	
ЗП 7	Іноземна мова для професійної комунікації. Частина 3	8			3,0	90,0	8,0			8,0	82,0															3,0	3,0	275	
ЗП	Фізичне виховання		1, 2		4,0	120,0	8,0			8,0	112,0	2,0	2,0	2,0	2,0													302	
1.2	Спеціальна (фахова) підготовка				115,0	3450,0	240,0	120,0	90,0	30,0	3210,0	7,0	9,0	12,0	13,0	16,0	21,0	12,0	16,0	15,0	19,0	13,0	13,0	7,0	9,0	15,0	15,0		
СП 1	Вступ до комп'ютерних наук		1		4,0	120,0	6,0	2,0	4,0		114,0	3,0	4,0															323	
СП 2	Основи програмування (частина 1)	1			5,0	150,0	8,0	4,0	4,0		142,0	4,0	5,0															322	
СП 3	Основи програмування(частина 2)	2		КР	5,0	150,0	8,0	4,0	4,0		142,0			4,0	5,0													322	
СП 4	Дискретна математика	2			5,0	150,0	10,0	6,0		4,0	140,0			5,0	5,0													322	
СП 5	Комп'ютерні системи, мережі та комунікації		2		3,0	90,0	6,0	4,0	2,0		84,0			3,0	3,0													328	
СП 6	Алгоритми та структури даних	3			4,0	120,0	6,0	4,0	2,0		114,0					3,0	4,0											323	
СП 7	Операційні системи та системне програмування		3		4,0	120,0	6,0	4,0	2,0		114,0					3,0	4,0											322	
СП 8	Теорія ймовірностей та математична статистика	3		Р	4,0	120,0	6,0	2,0	4,0		114,0					3,0	4,0											324	
СП 9	Об'єктно-орієнтоване програмування	3		КР	5,0	150,0	8,0	4,0	4,0		142,0					4,0	5,0											322	
СП 10	Основи баз даних		3		4,0	120,0	6,0	2,0	4,0		114,0					3,0	4,0											329	
СП 11	Бази даних в інформаційних системах	4			4,0	120,0	6,0	4,0	2,0		114,0							3,0	4,0									329	
СП 12	Стек технології	4			3,0	90,0	4,0	2,0	2,0		86,0							2,0	3,0									323	
СП 13	Основи web-технологій	4		КР	5,0	150,0	8,0	4,0	4,0		142,0							4,0	5,0									323	

СП 14	Методи та засоби обчислювальної математики		4		4,0	120,0	6,0	4,0	2,0		114,0							3,0	4,0										324		
СП 15	Основи теорії систем і системного аналізу	5			4,0	120,0	8,0	4,0		4,0	112,0									3,0	4,0									322	
СП 16	Архітектура та проєктування програмного забезпечення		5		5,0	150,0	12,0	6,0	6,0		138,0									4,0	5,0									322	
СП 17	Математичні методи дослідження операцій та прийняття рішень	5		KP	5,0	150,0	12,0	6,0	6,0		138,0									4,0	5,0									323	
СП 18	Основи штучного інтелекту	5			5,0	150,0	12,0	6,0	4,0	2,0	138,0									4,0	5,0									322	
СП 19	Основи управління проєктами		6		4,0	120,0	12,0	6,0		6,0	108,0											4,0	4,0							323	
СП 20	Основи кібербезпеки	6			4,0	120,0	12,0	6,0	6,0		108,0											4,0	4,0							328	
СП 21	Штучні нейронні мережі	6		KP	5,0	150,0	14,0	6,0	8,0		136,0											5,0	5,0							322	
СП 22	Комп'ютерне моделювання процесів і систем	7		KP	5,0	150,0	12,0	8,0	4,0		138,0														4,0	5,0				323	
СП 23	Управління командою проєкту	7			4,0	120,0	8,0			8,0	112,0														3,0	4,0				323	
СП 24	Якість, тестування та підтримка програмного забезпечення		8		4,0	120,0	12,0	6,0	6,0		108,0																4,0	4,0			323
СП 25	Методи бізнес-аналізу та управління вимогами	8			4,0	120,0	12,0	6,0	6,0		108,0																4,0	4,0			323
СП 26	Основи розподілених та паралельних обчислень		8		4,0	120,0	12,0	6,0		6,0	108,0															4,0	4,0			322	
СП 27	Сервісно-орієнтована архітектура та хмарні обчислення		8		3,0	90,0	8,0	4,0	4,0		82,0																3,0	3,0			322
2	Практична підготовка				15,0	450,0					450,0					3,0									6,0				6,0		
ПП 1	Ознайомча практика в «Innovation Campus»		2		3,0	90,0					90,0					3,0															323
ПП 2	Проєкт (практика)		6		6,0	180,0					180,0													6,0							777
ПП 3	Переддипломна практика		8		6,0	180,0					180,0																		6,0		777
3	Атестація		6		6,0																								6,0		777
4	Вибіркові освітні компоненти				60,0	1800,0	116,0	30,0	62,0	22,0	1686,0						8,0	9,0	11,0	14,0	8,0	11,0	6,0	8,0	13,0	18,0					
4.1	Профільна підготовка				33,0	990,0	60,0	14,0	26,0	18,0	932,0						4,0	6,0	8,0	10,0	5,0	7,0	3,0	4,0	4,0	6,0					
4.1.1	Профільований пакет освітніх компонентів 01 «Управління проєктами у сфері інформаційних технологій»				33,0	990,0	58,0	14,0	26,0	18,0	932,0						4,0	6,0	8,0	10,0	5,0	7,0	3,0	4,0	4,0	6,0					
ВП1.1	Основи Python для Data Science		3		3,0	90,0	4,0	2,0	2,0		86,0						2,0	3,0													323
ВП1.2	Основи бізнес-аналізу		4		5,0	150,0	8,0	4,0	4,0		142,0							4,0	5,0												323
ВП1.3	Генеративний штучний інтелект в IT проєктах		5		4,0	120,0	8,0	2,0	6,0		112,0									3,0	4,0										323
ВП1.4	Основи інформаційних систем управління проєктами		6		4,0	120,0	8,0	2,0	6,0		112,0											3,0	4,0								323
ВП1.5	Управління IT-продуктами		7		3,0	90,0	6,0	2,0	4,0		84,0															2,0	3,0				323
ВП1.6	Розробка інтелектуальних чат-ботів з Python		7		3,0	90,0	6,0	2,0	4,0		84,0															2,0	3,0				323
ВП1.7	Іноземна мова за професійним спрямуванням. Частина 1		3		3,0	90,0	4,0			4,0	86,0						2,0	3,0													275
ВП1.7	Іноземна мова за професійним спрямуванням. Частина 2		4		5,0	150,0	8,0			8,0	142,0							4,0	5,0												275
ВП1.7	Іноземна мова за професійним спрямуванням. Частина 3	5			3,0	90,0	6,0			6,0	84,0									2,0	3,0										275
4.1.2	Профільований пакет освітніх компонентів 02 «Штучний інтелект та інженерія даних»				33,0	990,0	58,0	14,0	26,0	18,0	932,0						4,0	6,0	8,0	10,0	5,0	7,0	3,0	4,0	4,0	6,0					
ВП2.1	Інструменти Python для AI та Data Science		3		3,0	90,0	4,0	2,0	2,0		86,0						2,0	3,0													322
ВП2.2	Прикладний комп'ютерний зір		4		5,0	150,0	8,0	4,0	4,0		142,0							4,0	5,0												322
ВП2.3	Технології та засоби машинного навчання		5		4,0	120,0	8,0	2,0	6,0		112,0									3,0	4,0										322

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
ОКВ 2	ОК ВВ ПК 2		5		4,0	120,0	8,0	2,0	6,0	112,0										3,0	4,0							777
ОКВ 3	ОК ВВ ПК 3		6		4,0	120,0	8,0	2,0	6,0	112,0											3,0	4,0						777
4.3	Освітні компоненти вільного вибору загальноуніверситетського каталогу				12,0	360,0	24,0	6,0	18,0	336,0													9,0	12,0				
ОКВ 3 1	ОК ВВ ЗП 1	7	7		4,0	120,0	8,0	2,0	6,0	112,0														3,0	4,0			777
ОКВ 3 2	ОК ВВ ЗП 2	7	7		4,0	120,0	8,0	2,0	6,0	112,0														3,0	4,0			777
ОКВ 3 3	ОК ВВ ЗП 3	7	7		4,0	120,0	8,0	2,0	6,0	112,0														3,0	4,0			777
4.4	Освітні компоненти спеціального вибору університету				3,0	90,0	8,0	4,0	4,0	82,0						4,0	3,0											
ОКСВУ 1	ОКСВУ	3	3		3,0	90,0	8,0	4,0	4,0	82,0						4,0	3,0											777
Загальна кількість за термін підготовки					240,0	7020,0	434,0			6588,0	23,0	30,0	25,0	24,0	30,0	24,0	30,0	23,0	30,0	23,0	30,0	21,0	30,0	22,0	30,0	18,0	30,0	
Кількість годин на тиждень											5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Кількість екзаменів											3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Кількість записів											3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Кількість курсових проєктів (робіт)											8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Кількість освітніх компонентів у семестрі											8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	

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

Затверджено Вченою радою НТУ "ХПІ"
протокол № 5_ від 18_ квітня_ 2025_р.

Проректор з науково-педагогічної роботи

 Олександр ТРУШ
підпис

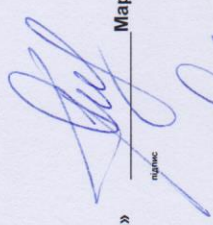
Директор навчально-наукового інституту
комп'ютерних наук та інформаційних
технологій

 Михайло ГОДЛЕВСЬКИЙ
підпис

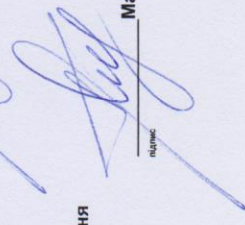
Завідувачка кафедри системного аналізу та
інформаційно-аналітичних технологій

 Тетяна АЛЕКСАНДРОВА
підпис

Гарант освітньої програми
«Комп'ютерні науки. Штучний
інтелект та управління проєктами»

 Марина ГРИНЧЕНКО
підпис

Завідувачка кафедри управління
проєктами в інформаційних
технологіях

 Марина ГРИНЧЕНКО
підпис

Освітні компоненти вільного вибору студента професійної підготовки

Шифр за ОПП	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	I курс				II курс				III курс				IV курс																		
							у тому числі					Семестри																														
												1	2	3	4	5	6	7	8																							
							Кількість тижнів в семестрі																																			
												20		20		20		20		20		20		20		20			20		20		20		20							
							Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS		Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS		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	21	22	23	24	25	26	27	28	29										
4.2	Освітні компоненти вільного вибору студента професійної підготовки згідно переліку																																									
ОКВП1	Базовий курс програмування Python						4		4,0	120,0	6,0	2,0	4,0		114,0							3,0	4,0									321	КН-1225з									
ОКВП1	Базовий курс програмування Java						4		4,0	120,0	6,0	2,0	4,0		114,0							3,0	4,0									321	КН-1225з									
ОКВП1	Збирання та підготовка даних						4		4,0	120,0	6,0	2,0	4,0		114,0							3,0	4,0									321	КН-1225з									
ОКВП2	Поглиблений курс програмування Java						5		4,0	120,0	8,0	4,0	4,0		112,0									3,0	4,0							321	КН-1225з									
ОКВП2	Поглиблений курс програмування Python						5		4,0	120,0	8,0	4,0	4,0		112,0									3,0	4,0							321	КН-1225з									
ОКВП2	Ймовірнісні та статистичні моделі						5		4,0	120,0	8,0	4,0	4,0		112,0								3,0	4,0								321	КН-1225з									
ОКВП3	Python Frameworks						6		4,0	120,0	8,0	4,0	4,0		112,0											3,0	4,0					321	КН-1225з									
ОКВП3	Web-додатки на основі Java						6		4,0	120,0	8,0	4,0	4,0		112,0											3,0	4,0					321	КН-1225з									
ОКВП3	Нечітка логіка та нечіткі системи						6		4,0	120,0	8,0	4,0	4,0		112,0											3,0	4,0					321	КН-1225з									

КН-1225з

КН-1225з

КН-1225з

КН-1225з

КН-1225з

КН-1225з

КН-1225з

КН-1225з

КН-1225з

Освітні компоненти вільного вибору студента із загальноуніверситетського каталогу

Шифр за ОПП	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	I курс		II курс		III курс		IV курс													
							у тому числі					Семестри																			
							1		2			3		4		5		6		7		8									
							Кількість тижнів в семестрі																								
							20		20			20		20		20		20		20		20									
							Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS		Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	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	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
4.3	Освітні компоненти вільного вибору студента із загальноуніверситетського каталогу																														
ОКВ31	Основи бізнес-планування				7		4,0	120,0	8,0	2,0	6,0		112,0													3,0	4,0			323	КН-1225з
ОКВ31	Кросплатформне програмування				7		4,0	120,0	8,0	2,0	6,0		112,0													3,0	4,0			322	КН-1225з
ОКВ31	Проектування мобільних застосунків				7		4,0	120,0	8,0	2,0	6,0		112,0													3,0	4,0			326	КН-1225з
ОКВ32	Основи реінжинірингу бізнес-процесів				7		4,0	120,0	8,0	2,0	6,0		112,0													3,0	4,0			323	КН-1225з
ОКВ32	Аналіз часових рядів				7		4,0	120,0	8,0	2,0	6,0		112,0													3,0	4,0			322	КН-1225з
ОКВ32	Сенсори та актуалізатори IoT				7		4,0	120,0	8,0	2,0	6,0		112,0													3,0	4,0			326	КН-1225з
ОКВ33	Основи аудиту проєктів				7		4,0	120,0	8,0	2,0	6,0		112,0													3,0	4,0			323	КН-1225з
ОКВ33	Алгоритми і системи пошуку плагіату				7		4,0	120,0	8,0	2,0	6,0		112,0													3,0	4,0			322	КН-1225з
ОКВ33	Програмне забезпечення інтернету речей				7		4,0	120,0	8,0	2,0	6,0		112,0													3,0	4,0			326	КН-1225з

KH-12253

[illegible]

ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

підготовки першого (бакалаврського) рівня:
за спеціальністю

F3

Комп'ютерні науки

№ з/п	Назва освітнього компоненту	Загальна кількість				Код кафедри
		Кредитів ECTS	Годин	Семестри		
				Екз	Зал	
1	2	3	4	5	6	7
1	Обов'язкові освітні компоненти	159,0	4770,0			66,25%
1.1	Загальна підготовка	44,0	1320,0			28%
ЗП 1	Історія та культура України	3,0	90,0	1		310
ЗП 2	Українська мова (професійного спрямування)	3,0	90,0	1		273
ЗП 3	Іноземна мова. Частина 1	3,0	90,0		1	275
ЗП 4	Вища математика. Частина 1	6,0	180,0	1		324
ЗП 5	Фізика	4,0	120,0	1		168
ЗП 3	Іноземна мова. Частина 2	3,0	90,0	2		275
ЗП 6	Основи гуманітарно-філософських знань у професійній діяльності	4,0	120,0	2		307
ЗП 4	Вища математика. Частина 2	5,0	150,0	2		324
ЗП 7	Іноземна мова для професійної комунікації. Частина 1	3,0	90,0		6	275
ЗП 7	Іноземна мова для професійної комунікації. Частина 2	3,0	90,0		7	275
ЗП 7	Іноземна мова для професійної комунікації. Частина 3	3,0	90,0	8		275
ЗП	Фізичне виховання	4,0	120,0		1, 2	302
1.2	Спеціальна (фахова) підготовка	115,0	3450,0			72%
СП 1	Вступ до комп'ютерних наук	4,0	120,0		1	323
СП 2	Основи програмування (частина 1)	5,0	150,0	1		322
СП 3	Основи програмування(частина 2)	5,0	150,0	2		322
СП 4	Дискретна математика	5,0	150,0	2		322
СП 5	Комп'ютерні системи, мережі та комунікації	3,0	90,0		2	328
СП 6	Алгоритми та структури даних	4,0	120,0	3		323
СП 7	Операційні системи та системне програмування	4,0	120,0		3	322
СП 8	Теорія ймовірностей та математична статистика	4,0	120,0	3		324
СП 9	Об'єктно-орієнтоване програмування	5,0	150,0	3		322
СП 10	Основи баз даних	4,0	120,0		3	329
СП 11	Бази даних в інформаційних системах	4,0	120,0	4		329
СП 12	Стек технологій	3,0	90,0	4		323
СП 13	Основи web-технологій	5,0	150,0	4		323
СП 14	Методи та засоби обчислювальної математики	4,0	120,0		4	324
СП 15	Основи теорії систем і системного аналізу	4,0	120,0	5		322
СП 16	Архітектура та проєктування програмного забезпечення	5,0	150,0		5	322
СП 17	Математичні методи дослідження операцій та прийняття рішень	5,0	150,0	5		323
СП 18	Основи штучного інтелекту	5,0	150,0	5		322
СП 19	Основи управління проєктами	4,0	120,0		6	323
СП 20	Основи кібербезпеки	4,0	120,0	6		328
СП 21	Штучні нейронні мережі	5,0	150,0	6		322
СП 22	Комп'ютерне моделювання процесів і систем	5,0	150,0	7		323
СП 23	Управління командою проєкту	4,0	120,0	7		323
СП 24	Якість, тестування та підтримка програмного забезпечення	4,0	120,0		8	323
СП 25	Методи бізнес-аналізу та управління вимогами	4,0	120,0	8		323
СП 26	Основи розподілених та паралельних обчислень	4,0	120,0		8	322
СП 27	Сервісно-орієнтована архітектура та хмарні обчислення	3,0	90,0		8	322
2	Практична підготовка	15,0	450,0			6,25%
ПП 1	Ознайомча практика в «Innovation Campus»	3,0	90,0		2	323
ПП 2	Проєкт (практика)	6,0	180,0		6	777
ПП 3	Переддипломна практика	6,0	180,0		8	777
3	Атестація	6,0			6	2,50%
4	Вибіркові освітні компоненти	60,0	1800,0			25,00%
4.1	Профільна підготовка	33,0	990,0			55%
4.1.1	Профільований пакет освітніх компонентів 01 «Управління проєктами у сфері інформаційних технологій»	33,0	990,0			
ВП1.1	Основи Python для Data Science	3,0	90,0		3	323
ВП1.2	Основи бізнес-аналізу	5,0	150,0		4	323
ВП1.3	Генеративний штучний інтелект в IT проєктах	4,0	120,0		5	323
ВП1.4	Основи інформаційних систем управління проєктами	4,0	120,0		6	323
ВП1.5	Управління IT-продуктами	3,0	90,0		7	323
ВП1.6	Розробка інтелектуальних чат-ботів з Python	3,0	90,0		7	323
ВП1.7	Іноземна мова за професійним спрямуванням. Частина 1	3,0	90,0		3	275
ВП1.7	Іноземна мова за професійним спрямуванням. Частина 2	5,0	150,0		4	275
ВП1.7	Іноземна мова за професійним спрямуванням. Частина 3	3,0	90,0	5		275
4.1.2	Профільований пакет освітніх компонентів 02 «Штучний інтелект та інженерія даних»	33,0	990,0			
ВП2.1	Інструменти Python для AI та Data Science	3,0	90,0		3	322
ВП2.2	Прикладний комп'ютерний зір	5,0	150,0		4	322
ВП2.3	Технології та засоби машинного навчання	4,0	120,0		5	322
ВП2.4	Інженерія великих даних	4,0	120,0		6	322
ВП2.5	Інженерія глибокого навчання	3,0	90,0		7	322
ВП2.6	Проєктування систем штучного інтелекту	3,0	90,0		7	322
ВП2.7	Іноземна мова за професійним спрямуванням. Частина 1	3,0	90,0		3	275
ВП2.7	Іноземна мова за професійним спрямуванням. Частина 2	5,0	150,0		4	275
ВП2.7	Іноземна мова за професійним спрямуванням. Частина 3	3,0	90,0	5		275
4.1.3	Профільований пакет освітніх компонентів 03 «Innovation Campus»	33,0	990,0			
ВП3.1	Бази даних та сховища даних	3,0	90,0		3	321
ВП3.2	Fullstack розробка Web-систем	5,0	150,0		4	321
ВП3.3	Розподілені бази даних	4,0	120,0		5	321
ВП3.4	Лідерство та стратегічне управління в сфері IT	4,0	120,0		6	321
ВП3.5	Формування та розвиток команд IT-проєкту	3,0	90,0		7	321
ВП3.6	Проєктний практикум	3,0	90,0		7	321
ВП3.7	Іноземна мова за професійним спрямуванням. Частина 1	3,0	90,0		3	275
ВП3.7	Іноземна мова за професійним спрямуванням. Частина 2	5,0	150,0		4	275
ВП3.7	Іноземна мова за професійним спрямуванням. Частина 3	3,0	90,0	5		275
4.1.4	Профільований пакет освітніх компонентів 04 "Штучний інтелект інтернету речей"	33,0	990,0			
ВП4.1	Обробка сигналів та зображень	3,0	90,0		3	326
ВП4.2	Сучасні інформаційні технології інтернету речей	5,0	150,0		4	326
ВП4.3	Хмарні технології	4,0	120,0		5	326

ВП4.4	Інтелектуальний аналіз даних	4,0	120,0		6	326
ВП4.5	Нечітка логіка в IoT	3,0	90,0		7	326
ВП4.6	Нейронні мережі для інтернету речей	3,0	90,0		7	326
ВП4.7	Іноземна мова за професійним спрямуванням. Частина 1	3,0	90,0		3	275
ВП4.7	Іноземна мова за професійним спрямуванням. Частина 2	5,0	150,0		4	275
ВП4.7	Іноземна мова за професійним спрямуванням. Частина 3	3,0	90,0	5		275
4.2	Освітні компоненти вільного вибору професійної підготовки загальноінститутського каталогу	12,0	360,0			20%
ОКВП 1	ОК ВВ ПК 1	4,0	120,0		4	777
ОКВП 2	ОК ВВ ПК 2	4,0	120,0		5	777
ОКВП 3	ОК ВВ ПК 3	4,0	120,0		6	777
4.3	Освітні компоненти вільного вибору загальноуніверситетського каталогу	12,0	360,0			20%
ОКВЗ 1	ОК ВВ ЗП 1	4,0	120,0		7	777
ОКВЗ 2	ОК ВВ ЗП 2	4,0	120,0		7	777
ОКВЗ 3	ОК ВВ ЗП 3	4,0	120,0		7	777
4.4	Освітні компоненти спеціального вибору університету	3,0	90,0			
ОКСВУ 1	ОКСВУ	3,0	90,0		3	777
	Загальна кількість за термін підготовки	240,0	7020,0			