



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
Управління проєктами у сфері інформаційних технологій

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор НТУ "ХПИ"

підготовки другого (магістерського) рівня
(освітній рівень)

12 Інформаційні технології

(шифр і назва галузі знань)

Кваліфікація
магістр з комп'ютерних
наук

Строк навчання	1 рік 4 місяці
----------------	----------------

на основі освітнього ступеня бакалавра

за спеціальністю

Форма навчання

денна

Комп'ютерні науки

І. Графік навчального процесу

[illegible]

Позначення:

Т	Теоретичне навчання
З	Заліковий тиждень
С	Екзаменаційна сесія

П Практика

A	E	I
---	---	---

П	Підготовка кваліфікаційної роботи
Д	Практика

A	Захист кваліфікаційної роботи
Є	Єдиний державний кваліфікаційний іспит
І	Атестаційний іспит

К Калікулі

II. Зведені бюджети часу (у тижнях)

Курс	Теоретичне навчання	Екзамен. сесія	Практика	Атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Всього
1	32	8				12	52
2	4	1	7	2	3		17
Разом	36	9	7	2	3	12	69

III. Практика

Вид практики	Тривалість (у тижнях)	Семестр
Переддипломна	7	3

IV. Атестація

Заходи	Кількість кредитів ECTS	Семестр
Підготовка кваліфікаційної роботи	7,0	3
Захист кваліфікаційної роботи	4,0	3
Атестаційний іспит		
Єдиний державний кваліфікаційний іспит		

Approved

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ зп	Назва освітнього компоненту	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				
							1		2			3						
							Кількість тижнів в семестрі											
							20		20			16						
							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
1	Обов'язкові освітні компоненти				33,0	990,0	416,0	208,0	128,0	80,0	574,0	24,0	30,0	2,0	3,0			
1.1	Загальна підготовка				9,0	270,0	96,0	32,0		64,0	174,0	4,0	6,0	2,0	3,0			
ЗП 1	Поведінкові компетенції в управлінні підприємством		1	РЕ	3,0	90,0	32,0	16		16	58,0	2,0	3,0					323
ЗП 2	Іноземна мова за професійним спрямуванням		2	РЕ	3,0	90,0	32,0			32	58,0			2,0	3,0			275
ЗП 3	Інноваційне підприємництво та управління стартап проектами		1	РЕ	3,0	90,0	32,0	16		16	58,0	2,0	3,0					322
1.2	Спеціальна (фахова) підготовка				24,0	720,0	320,0	176,0	128,0	16,0	400,0	20,0	24,0					
СП1	Основи наукових досліджень		1	РЕ	3,0	90,0	32,0	16		16	58,0	2,0	3,0					323
СП2	Інтелектуальний аналіз даних	1		Р	3,0	90,0	48,0	32	16		42,0	3,0	3,0					323
СП3	Сучасні методи математичного та комп'ютерного моделювання	1		Р	5,0	150,0	64,0	32	32		86,0	4,0	5,0					323
СП4	Програмування, бази даних і знань	1		КР	5,0	150,0	64,0	32	32		86,0	4,0	5,0					323
СП5	Управління проектами розробки та реінжинірингу інформаційних технологій	1		Р	4,0	120,0	64,0	32	32		56,0	4,0	4,0					323
СП6	Бізнес-аналіз	1		Р	4,0	120,0	48,0	32,0	16,0		72,0	3,0	4,0					323
2	Практична підготовка				11,0	330,0					330,0						11,0	
ПП 6	Переддипломна практика*				11,0	330,0					330,0						11,0	
3	Атестація				11,0	330,0					330,0						11,0	
4	Вибіркові освітні компоненти				35,0	1050,0	360,0	176,0	96,0	88,0	690,0			21,0	27,0	6,0	8,0	
4.1	Профільна підготовка				19,0	570,0	240,0	128,0	32,0	80,0	330,0			15,0	19,0			
4.1.1	Профільований пакет освітніх компонентів 01"Методології управління портфелями, програмами, проектами"				19,0	570,0	240,0	128,0	32,0	80,0	330,0			15,0	19,0			
ВП1.1	Стратегічне управління і методи прогнозування	2		Р	5,0	150,0	64,0	32,0		32,0	86,0			4,0	5,0			323
ВП1.2	Економіка управління проектами	2		Р	5,0	150,0	64,0	32,0		32,0	86,0			4,0	5,0			323
ВП1.3	Управління програмами та портфелями	2		Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0			323
ВП1.4	Методології управління проектами у сфері інформаційних технологій	2		КР	5,0	150,0	64,0	32,0	32,0		86,0			4,0	5,0			323
4.1.2	Профільований пакет освітніх компонентів 02"Міжнародні стандарти і керівництва з управління портфелями, програмами, проектами"				19,0	570,0	240,0	128,0	32,0	80,0	330,0			15,0	19,0			
ВП2.1	Управління науково-технологічним розвитком підприємств	2		Р	5,0	150,0	64,0	32,0		32,0	86,0			4,0	5,0			323
ВП2.2	Стандарти з управління розробкою інформаційних технологій	2		Р	5,0	150,0	64,0	32,0		32,0	86,0			4,0	5,0			323
ВП2.3	Стандарти PMI з управління портфелями та програмами	2		Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0			323
ВП2.4	Стандарт і настанови PMI з управління проектами	2		КР	5,0	150,0	64,0	32,0	32,0		86,0			4,0	5,0			323

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	29
ВП2.4	Стандарт і настанови РМІ з управління проєктами	2		КР	5,0	150,0	64,0	32,0	32,0		86,0			4,0	5,0			323
4.2	Освітні компоненти вільного вибору професійної підготовки згідно переліку (перелік додається)				8,0	240,0	96,0	32,0	64,0		144,0			6,0	8,0			
ОКВ1	ОК ВВ ПП 1		2	Р	4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0			3,0	4,0			
ОКВ2	ОК ВВ ПП 2		2	Р	4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0			3,0	4,0			
4.3	Освітні компоненти вільного вибору загальної підготовки згідно переліку (перелік додається)				8,0	240,0	24,0	16,0		8,0	216,0					6,0	8,0	
ОКВ3 1	ОК ВВ ЗП 1		3	РЕ	4,0	120,0	12,0	8,0		4,0	108,0					3,0	4,0	
ОКВ3 2	ОК ВВ ЗП 2		3	РЕ	4,0	120,0	12,0	8,0		4,0	108,0					3,0	4,0	
	Загальна кількість за термін підготовки				90,0	2700,0	776,0	384,0	224,0	168,0	1924,0	24,0	30,0	23,0	30,0	6,0	30,0	
	Кількість годин на тиждень											24,0					6,0	
	Кількість екзаменів											5						
	Кількість заліків											3						
	Кількість курсових проєктів (робіт)											1						
	Кількість освітніх компонентів у семестрі											8,0			7,0			

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 24.05.2025 р.

Проректор з науково-педагогічної роботи

Руслан МИГУЩЕНКО

Гарант освітньої програми "Управління проєктами у сфері інформаційних технологій" Ігор КОНОНЕНКО

Директор ННІ КНІТ

Михайло ГОДЛЕВСЬКИЙ

Завідувачка кафедри управління проєктами в інформаційних технологій Марина ГРИНЧЕНКО

Артемченко