



ЗАТВЕРДЖУЮ

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
Програмне забезпечення інформаційних систем

Ректор НТУ "ХПІ"

підготовки

другого (магістерського) рівня
(освітній рівень)

в галузі знань

F Інформаційні технології
(шифр і назва галузі знань)

Кваліфікація

магістр з інформаційних систем та технологій

Строк навчання

1 рік 4 місяці

на основі освітнього ступеня бакалавра



Євген СРКОЛ

за спеціальністю

- F6 Інформаційні системи та технології

Форма навчання

денна

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень				Травень					Червень				Липень					Серпень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	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	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
5																						К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

Позначення:



Теоретично-практичне навчання



А Атестація



К Канікули

II. Зведені бюджети часу (у тижнях)

Курс	Теоретично-практичне навчання	Екзамен. сесія	Практика	Атестація	Канікули	Всього
1	40				12	52
2	12			5		17
Разом	62			5	12	69

III. Практика

Вид практики	Тривалість (у тижнях)	Семестр
Практика		1,2
Переддипломна практика		3

IV. Атестація

Форма атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	3

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	5 курс		6 курс					
							у тому числі				Семестри		Семестри					
											1	2	3					
											Кількість тижнів в семестрі							
											20		20		12			
							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	29
1	Обов'язкові освітні компоненти				47,0	1410,0	570,0	240,0	100,0	230,0	840,0	17,0	27,0	12,0	17,0	2,0	3,0	
1.1	Загальна підготовка				9,00	270,00	120,00	20,00		100,00	150,00	4,00	6,00	2,00	3,00			
зп1	Іноземна мова за професійним спрямуванням		1-2		6,0	180,0	80,0			80,0	100,0	2,0	3,0	2,0	3,0			275
зп2	Інноваційне підприємництво та управління стартап-проектами		1	Р	3,0	90,0	40,0	20,0		20,0	50,0	2,0	3,0					329
1.2	Спеціальна (фахова) підготовка				32,00	960,00	410,00	200,00	100,00	110,00	550,00	13,00	18,00	8,00	11,00	2,00	3,00	
сп1	Імітаційне моделювання та аналіз бізнес-систем і процесів	1			4,0	120,0	50,0	30,0	20,0		70,0	3,0	4,0					329
сп2	Бази даних та сховища даних		1		3,0	90,0	40,0	20,0	20,0		50,0	2,0	3,0					329
сп3	Проектування та розробка інформаційних систем	1		КР	4,0	120,0	50,0	20,0	30,0		70,0	3,0	4,0					329
сп4	Аналіз і управління вимогами до програмного забезпечення інформаційних систем	1			4,0	120,0	50,0	20,0	30,0		70,0	3,0	4,0					
сп5	ІТ-інфраструктура		2		3,0	90,0	40,0	20,0		20,0	50,0			2,0	3,0			329
сп6	Стратегія інформаційних систем	2		КР	4,0	120,0	50,0	20,0		30,0	70,0			3,0	4,0			329
сп7	Безпека інформаційних систем		1		3,0	90,0	40,0	20,0		20,0	50,0	2,0	3,0					328
сп8	Моделі та методи підтримки прийняття рішень	2			4,0	120,0	50,0	30,0		20,0	70,0			3,0	4,0			329
сп9	Розробка та реалізація інноваційних проєктів у сфері ICT		3	КР	3,0	90,0	40,0	20,0		20,0	50,0					2,0	3,0	329
1.3	Наукова підготовка				6,00	180,00	40,00	20,00		20,00	140,00		3,00	2,00	3,00			
нп1	Основи наукових досліджень		2	Р	3,0	90,0	40,0	20,0		20,0	50,0			2,0	3,0			329
нп2	НДР		1		3,0	90,0					90,0		3,0					329
1.4	Практична підготовка				10,0	300,0					300,0		3,0		5,0		2,0	
пп1	Практика		1,2		8,0	240,0					240,0		3,0		5,0			329
пп2	Переддипломна практика*		3		2,0	60,0					60,0						2,0	329
1.5	Атестація				9,0	270,0					270,0						9,0	329
2	Вибіркові освітні компоненти				24,0	720,0	296,0	80,0	120,0	96,0	424,0			6,0	8,0	12,0	16,0	
2.1	Освітні компоненти вільного вибору професійної підготовки загальноінститутського каталогу				16,00	480,00	200,00	80,00	120,00		280,00			6,00	8,00	6,00	8,00	329
ОКВП 1	ОК ВВ ПП 1		2		4,0	120,0	50,0	20,0	30,0		70,0			3,0	4,0			329
ОКВП 2	ОК ВВ ПП 2		2		4,0	120,0	50,0	20,0	30,0		70,0			3,0	4,0			329
ОКВП 3	ОК ВВ ПП 3		3		4,0	120,0	50,0	20,0	30,0		70,0					3,0	4,0	329
ОКВП 4	ОК ВВ ПП 4		3		4,0	120,0	50,0	20,0	30,0		70,0					3,0	4,0	329

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	29
2.2	Освітні компоненти вільного вибору загальної підготовки				8,0	240,0	96,0			96,0	144,0					6,0	8,0	
ОКВЗ 1	ОК ВВ ЗП1		3	РЕ	4,0	120,0	48,0			48,0	72,0					4,0	4,0	
ОКВЗ 2	ОК ВВ ЗП2		3	РЕ	4,0	120,0	48,0			48,0	72,0					4,0	4,0	
Загальна кількість за термін підготовки					90,0	2700,0	866,0	320,0	220,0	326,0	1834,0	17,0	30,0	18,0	30,0	14,0	30,0	
Кількість годин на тиждень												17,0	18,0	14,0				
Кількість екзаменів												3	2					
Кількість заліків												5	5	5				
Кількість курсових проектів (робіт)												1	1	1				
Кількість освітніх компонент у семестрі												8,0	7,0	6,0				

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

Затверджено Вченою радою НТУ "ХПІ"

протокол № 5 від 18.04.2025 р.

Проректор з науково-педагогічної роботи



Руслан МИГУЩЕНКО

підпис

ПІБ

Гарант освітньої програми "Програмне забезпечення інформаційних систем"



Наталія ХАЦЬКО

підпис

ПІБ

Директор інституту комп'ютерних наук та інформаційних технологій



Михайло ГОДЛЕВСЬКИЙ

підпис

ПІБ

Завідувач кафедри інформаційних систем та технологій



Олена НІКУЛІНА

підпис

ПІБ

