

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"  
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**



Ректор НТУ І.В. Довгань  
 другого (магістерського) рівня в галузі знань 12 Інформаційні технології (шифр і назва галузі знань)  
 за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення  
 за спеціалізацією 121.02 Програмне забезпечення інтелектуальних систем  
 Форма навчання денна  
 Кваліфікація магістр з інженерії програмного забезпечення  
 Строк навчання 1 рік 4 місяці  
 на основі освітнього ступеня бакалавр

**I. Графік навчального процесу**

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1												
2												
3												
4												
5												
6												

Позначення:  Теоретичне навчання  Екзаменаційна сесія  Практика  Дипломний проєкт  Заліковий тиждень  Канікули  Атестація

**II. Зведені бюджети часу (у тижнях)**

Курс	Теоретичне навчання	Екзам. сесія	Практика	Атестація	Виконання дипломного проєкту (роботи)	Канікули	Всього
5	40				6	12	52
6	8			2	6	12	16
<b>Разом:</b>	<b>48</b>			<b>2</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>68</b>

**III. Практика**

Вид практики	Тривалість (у тижнях)	Семестр
Переадиломна		

**IV. Атестація**

Закоди	Кількість кредитів ECTS	Семестр
1. Дипломне проєктування	11.0	11
2. Форми атестації - захист дипломного проєкту	4.0	11

**ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ**

підготовки магістра:

за спеціальністю

121

Інженерія програмного  
забезпечення

за спеціалізацією

121.02

Програмне забезпечення  
інтелектуальних систем

№ з/п	Назва дисципліни	Загальна кількість				Код кафедри
		Кредитів ECTS	Годин	Семестри		
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>Цикл загальної підготовки</b>	<b>6.0</b>	<b>180.0</b>			
ЗП.1	Цивільний захист	2.0	60.0		11	125
ЗП.2	Охорона праці у галузі	2.0	60.0		11	125
ЗП.3	Інтелектуальна власність	2.0	60.0		11	353
<b>2</b>	<b>Цикл професійної підготовки</b>	<b>60.0</b>	<b>1500.0</b>			
<b>2.1</b>	<b>Професійна підготовка за спеціальністю</b>	<b>23.0</b>	<b>690.0</b>			
ПП1	Архітектура та технології розподілених програмних систем	5.0	150.0	9		321
ПП2	Управління проектами в програмній інженерії	5.0	150.0		9	321
ПП3	Основи наукових досліджень процесів життєвого циклу програмних систем	4.0	120.0	10		321
ПП4	Моделі та методи підтримки прийняття рішень	4.0	120.0	10		321
ПП5	Моделі та технології забезпечення безпеки програмних систем	5.0	150.0	11		321
<b>2.2</b>	<b>Професійна підготовка за спеціалізацією</b>	<b>27.0</b>	<b>810.0</b>			
ПС1	Програмне забезпечення інтелектуальних систем (1 частина)	4.0	120.0		9	321
ПС2	Основи проектування інтелектуальних систем	4.0	120.0		9	321
ПС3	Інтелектуальний аналіз даних та вивчення знань	4.0	120.0	9		321
ПС4	Програмне забезпечення інтелектуальних систем (2 частина)	3.0	90.0		10	321
ПС5	Формальні методи дослідження програмних систем	4.0	120.0	10		321
ПС6	Програмне забезпечення інтелектуальних систем (3 частина)	2.0	60.0		11	321
ПС7	Англійська мова для академічних цілей (частина 1)	2.0	60.0		9	371
ПС8	Англійська мова для академічних цілей (частина 2)	2.0	60.0		10	371
ПС9	Англійська мова для академічних цілей (частина 3)	2.0	60.0	11		371
	<b>Практика</b>	<b>15.0</b>	<b>450.0</b>			
	Переддипломна	15.0	450.0		9-10	
	НДР	4.0	120.0		9-10	
	Атестація	15.0	450.0			
	<b>Загальна кількість за термін підготовки</b>	<b>90.0</b>	<b>2700.0</b>			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	29
Переддиплома					15.0	450.0					450.0		3.0		12.0					
ІНД		9-10			4.0	120.0					120.0		3.0		1.0					
Атестація		9-10			15.0	450.0					450.0									
Загальна кількість за термін підготовки					90.0	2700.0					4836.0		18.0	30.0	18.0	30.0	18.0	30.0	15.0	
Кількість годин на тиждень							864.0	264.0	224.0	376.0										
Кількість екзаменів																				
Кількість залків																				
Кількість курсових проєктів (робіт)																				
Кількість дисциплін у семестрі																				

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

Затверджено Вченою радою НТУ "ХПІ"  
протокол № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 201\_ р.

Проректор з науково-педагогічної роботи

Декан факультету Комп'ютерних наук і  
програмної інженерії

Р.П. Мигущенко  
ПЕ

І.П. Гамаюн  
ПБ

Голова науково-методичної комісії зі  
спеціальності

Завідувач кафедри Програмої інженерії та  
інформаційних технологій управління

М.Д. Годлевський  
ПБС

М.Д. Годлевський  
ПБС

97

<b>НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН №</b>	<b>320321121121.02М.оп.xls</b>
Форма навчання	денна
Шифр факультету	320
Назва факультету	КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК І ПРОГРАМНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ
Шифр кафедри	321
Назва кафедри	Програмної інженерії та інформаційних технологій управління
Шифр галузі знань	12
Назва галузі	Інформаційні технології
Шифр спеціальності	121
Назва спеціальності	Інженерія програмного забезпечення
Шифр спеціалізації	121.02
Назва спеціалізації	Програмне забезпечення інтелектуальних систем
Рівень вищої освіти:	другого (магістерського) рівня
Кваліфікація:	магістр з інженерії програмного забезпечення
Рік	2017
Відповідальний за інформацію, телефон	

Форма : плани МАГІСТР освітньо-професійної

Форма М2-17

1 рік 4 місяці