

Міністерство освіти і науки України  
Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**



Ректор проф. Коцан І. Я.  
2018 р.

Освітній ступінь: **МАГІСТР**

Кваліфікація Аналітик комп'ютерних систем. Науковий співробітник (галузь обчислень). Викладач  
Термін навчання - 1 рік 5 місяців

(повних років, місяців)

На базі диплому бакалавра, спеціаліста, магістра

(попередній документ про освіту)

підготовки

**МАГІСТРА**

(назва освітнього ступеня)

галузь знань 12 Інформаційні технології  
(шифр і назва галузі знань)

спеціальність 122 Комп'ютерні науки

(код і назва спеціальності)

Освітньо-професійна програма Комп'ютерні науки та інформаційні технології

Форма навчання

**ДЕННА**

(день, заочна)

Графік навчального процесу													Зведені дані по використанню часу (тижнів)							
Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Теоретичне навчання	Підсумковий контроль	Навчальна практика	Виробнича практика	Державна атестація	Випускна кваліфікаційна робота	Канікули	Всього
5	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	35	4	0	0	0	0	12	51
6	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	12	2	0	6	0	1	0	21

Т	Теоретичне навчання	С	Екзаменаційна сесія	Н	Навчальна практика	П	Виробнича практика	А	Державна атестація	Д	Випускна кваліфікаційна робота	К	Канікули
---	---------------------	---	---------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------------------	---	----------

План навчального процесу																					
№ дисципліни	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестровий контроль					Загальний обсяг годин	Кредити	Навчальні заняття						Самостійна робота	Тривалість семестру (тижнів)					
		Екзамен	Залік	Проміжний контроль	Курсова робота (проект)	Практика			Аудиторні години				Поза-аудиторні години	1 курс		2 курс					
									Всього аудиторних	Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні		Індивідуальні заняття		Консультації	1 сем.		2 сем.		
																	18 тиж.	17 тиж.	3 сем.	12 тиж.	
Л	П	Л	П	Л	П	Л	П														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
<b>1. Цикл загальної підготовки</b>																					
<b>1.1 Нормативні навчальні дисципліни</b>																					
1	Інтелектуальна власність		9				60	2	18	18				4	38	18					
2	Наукова комунікація іноземною мовою		10				90	3	24		24			6	60			1,5			
3	Методологія та організація наукових досліджень		10				90	3	34	34				6	50			2			
4	Системна оптимізація та основи логістики	9					120	4	36	18		18		8	76	2					
																18	18				

5	Прикладна дискретна математика	9				150	5	52	24	28		10	88	3		24	28							
6	Моделювання і аналіз систем різної природи	11				150	5	48	24		24	10	92							4	24	24		
7	Мультипроцесорні системи	9				120	4	46	26		20	8	66	2,5										
8	Технології і засоби консолідації інформації		9			120	4	42	20		22	8	70	2,5										
9	Проектування та адміністрування корпоративних мереж	10		9		180	6	106	52		54	16	58	3			3							
	<b>Разом</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>		<b>1080</b>	<b>36</b>	<b>406</b>	<b>216</b>	<b>52</b>	<b>138</b>	<b>0</b>	<b>76</b>	<b>598</b>	14		6,5		4					
	<b>Всього кредитів за циклом загальної підготовки</b>						<b>36</b>								132		116		60		50		24	24
															22		9		5					

## 2. Цикл професійної підготовки

### 2.1 Нормативні навчальні дисципліни

1	Прикладне програмне забезпечення та обробка спеціалізованої інформації		9			120	4	42	20		22	8	70	2,5										
2	Технологія навчання комп'ютерних наук у вищому навчальному закладі		10			120	4	42	16		26	8	70			2,5								
3	Сучасні Веб-технології в прикладних застосуваннях		10			150	5	54	26		28	10	86			3								
4	Інтелектуальний аналіз даних	11				120	4	42	22		20	8	70							3,5				
5	Переддипломна практика		11		11	180	6					12	168											
6	Виробнича (асистентська) практика		10		10	150	5					12	138											
	<b>Разом</b>	<b>1</b>	<b>5</b>		<b>2</b>	<b>840</b>	<b>28</b>	<b>180</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>58</b>	<b>602</b>	2,5		5,5		3,5					
															20		22		42		54		22	20

### 2.2 Вибіркові навчальні дисципліни

#### Блок 1 Програмне забезпечення систем та технології обробки інформації

1	Проектування інформаційних систем та системи програмування	10		9		210	7	86	44		42	16	108	1		4								
2	Комп'ютерне авторське право та інтелектуальна власність в галузі програмного забезпечення		11			210	7	36	12		24	10	164							3		12	24	
3	Спецкурс (варіативний відповідно до нових технологій обробки інформації)		11			180	6	48	26		22	10	122							4		26	22	
4	Наукові семінари з проблем програмного забезпечення		11	10		180	6	64		64		10	106			2		2,5						
	<b>Разом</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>		<b>780</b>	<b>26</b>	<b>234</b>	<b>82</b>	<b>64</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>500</b>	1		6		9,5					
															10		8		34		68		38	76

#### Блок 2 Веб-технології та інформаційний аналіз

1	Проектування і розробка веб-ресурсів та забезпечення їх захисту	10		9		210	7	86	44		42	16	108	1		4							
2	Пошукова оптимізація та веб-аналітика		11			210	7	36	12		24	10	164							3		12	24

3	Спецкурс (варіативний відповідно до нових веб-технологій)		11			180	6	48	26		22		10	122				4		
4	Наукові семінари з проблем веб-технологій		11	10		180	6	64		64			10	106			2	2,5		
<b>Разом</b>		1	3	2		780	26	234	82	64	88	0	46	500	10	8	34	68	38	76
<b>Всього кредитів за циклом професійної підготовки</b>							54								6		22		26	
<b>Всього годин за навчальним планом</b>		7	12			2700	90	820	382	116	322	0	180	1700	17,5		18		17	
у тому числі:															162	146	136	172	84	120
загальна підготовка		5	4			1080	36	406	216	52	138		76	598	14		6,5		4	
професійна підготовка		2	8			1620	54	414	166	64	184		104	1102	132	116	60	50	24	24
Кількість екзаменів		7													3,5		11,5		13	
Кількість заліків			12												30	30	76	122	60	96
Кількість курсових робіт															3		2		2	
															3		5		4	

Види і назви практик		
Виробнича		
Назва практики	Термін проведення	
	Семестр	Кількість тижнів
Асистентська практика	10	Протягом семестру
Переддипломна	11	6

Державна атестація		
№ за порядком	Форма і назва підсумкової атестації	Семестр
Магістр	Магістерська робота з комп'ютерних наук та інформаційних технологій	11

Завідувач кафедри прикладної математики та інформатики Вуль Михайлюк В.О.

Завідувач кафедри алгебри та математичного аналізу Кальчук І.В.

Завідувач кафедри диференціальних рівнянь і математичної фізики Чичурін О.В.

Затверджено на засіданні Вченої ради факультету інформаційних систем фізики та математики

Протокол № 5 від 28.02 2018 року

Лекан факультету інформаційних систем фізики та математики

Харкевич Ю.І.

