

Міністерство освіти і науки України  
Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

Освітній ступінь: **МАГІСТР**

Кваліфікація: Викладач інформатики.  
Аналітик комп'ютерних систем.

Термін навчання - 1 рік 5 місяців  
(повний роки, місяці)

На базі диплому бакалавра, спеціаліста  
(попередній документ про освіту)

підготовки

**МАГІСТРА**

(назва освітнього ступеня)

галузь знань 01 Освіта  
(цифр і назва галузі знань)

спеціальність 014.09 Середня освіта (Інформатика)  
(код і назва спеціальності)

Освітня програма (Спеціалізація) Інформатика

Форма навчання **ДЕННА**  
(денна, заочна)



Графік навчального процесу												Зведені дані по використанню часу (тижнів)																	
Квартал	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Теоретичне навчання	Щомісячний контроль	Навчальна практика	Виробнича практика	Державна атестація	Випускна кваліфікаційна робота	Кашкули	Всього									
																					С	П	А	Д	К				
5	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	к	с	к	к	к	к	к	к	к	35	4	0	0	0	12	51	
6	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	к	с	к	к	к	к	к	к	к	12	2	0	6	0	1	0	21

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

План навчального процесу																						
№ дисципліни	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестровий контроль							Навчальні заняття						Тривалість семестру (тижнів)							
		Семестровий контроль					Загальний обсяг годин	Кредити	Аудиторні години				Поза-аудиторні години	Самостійна робота	5 курс		6 курс					
		Екзамени	Залік	Проміжний контроль	Курсова робота (проект)	Практика			Всього аудиторних	Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторії			Індивідуальні заняття	Консультації	9 сем.		10 сем.		11 сем.	
																	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>																						
																2						
1	Педагогіка вищої школи і методика навчання у ВНЗ	10					120	4	36	20	16			8	76			20	16			
2	Конфліктологія та девіантологія		9				90	3	26	18	8			6	58	1,5						
3	Мультимедійні системи	9					120	4	46	26		20		8	66	2,5						
4	Системна оптимізація та основні логістики	9					120	4	36	18		18		8	76	2						
5	Прикладна дискретна математика	9					150	5	52	24	28			10	88	3						
6	Моделювання і аналіз систем	11					150	5	48	24		24		10	92						4	

4	Системна оптимізація та основні 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
													0					24
7	Технології і засоби консолідації інформації		9		120	4	42	20		22		8	70	2,5				
														20	22			
8	Проектування та адміністрування корпоративних мереж	10		9	210	7	106	52		54		16	88	3		3		
														26	28	26	26	
	<b>Разом</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1080</b>	<b>36</b>	<b>392</b>	<b>202</b>	<b>52</b>	<b>138</b>	<b>0</b>	<b>74</b>	<b>614</b>	14,5		5		4
														132	124	46	42	24
	<b>Всього кредитів за циклом загальної підготовки</b>					36								23		8		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				
														20	22			
2	Технологія навчання комп'ютерних наук у вищому навчальному закладі		10		120	4	42	16		26		8	70			2,5		
																16	26	
3	Сучасні Веб-технології в прикладних застосуваннях		10		150	5	54	26		28		10	86			3		
																26	28	
4	Інтелектуальний аналіз даних	11			120	4	42	22		20		8	70					3,5
																		22
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

### 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		
														10	8	34	34	
2	Комп'ютерне авторське право та інтелектуальна власність в галузі програмного забезпечення		11		210	7	36	12		24		10	164					3
																		12
3	Спецкурс (варіативний відповідно до нових технологій обробки інформації)		11		180	6	48	26		22		10	122					4
																		26
4	Вибрані питання комп'ютерної інженерії та методика їх вивчення у вищ	11	10		180	6	62	20	44			12	106			2		2,5
																10	24	10
																		20
	<b>Разом</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>780</b>	<b>26</b>	<b>232</b>	<b>102</b>	<b>44</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>500</b>	1		6		9,5
														10	8	44	58	48

#### Блок 2. Інформатика та технологія навчання інформатики

1	Системи програмування та методика їх вивчення	10		9	210	7	86	44		42		16	108	1		4		
														10	8	34	34	
2	Інформаційно-комунікаційні технології та методика їх вивчення		11		210	7	36	12		24		10	164					3
																		12
3	Спецкурс (варіативний відповідно до нових технологій навчання інформатики)		11		180	6	48	26		22		10	122					4
																		26
4	Вибрані питання інформатики та методика їх вивчення у вищ	11	10		180	6	62	20	44			12	106			2		2,5
																10	24	10
																		20
	<b>Разом</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>780</b>	<b>26</b>	<b>232</b>	<b>102</b>	<b>44</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>500</b>	1		6		9,5
														10	8	44	58	48



2	програмна оптимізація та веб-аналітика		11			210	7	36	12		24			10	164					5			
3	Специурс (варіативний відповідно до нових веб-технологій)		11			180	6	48	26		22			10	122					12	24		
4	Вибрані питання інформаційних технологій та методика їх вивчення у школі	11	10			180	6	62	20	44				12	106			2		26	22		
																		10	24	10	20		
	<b>Разом</b>	2	3	1		780	26	232	102	44	88	0		48	500			1		6	9,5		
																		10	8	44	58	48	66
	<b>Всього кредитів за циклом професійної підготовки</b>						54											6		22		26	
	<b>Всього годин за навчальним планом</b>	9	10			2700	90	804	388	96	322	0		180	1716			18		16,5		17	
																		162	154	132	154	94	110
у тому числі:																							
	загальна підготовка	6	2			1080	36	392	202	52	138			74	614			14,5		5		4	
																		132	124	46	42	24	24
	професійна підготовка	3	8			1620	54	412	186	44	184			106	1102			3,5		11,5		13	
																		30	30	86	112	70	86
	Кількість ексamenів	9																3		3		3	
	Кількість залісів		10															3		3		3	
	Кількість курсових робіт																	3		4		3	

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 інформатики та методики навчання інформатики	11

Завідувач кафедри прикладної математики та інформатики Михайлюк В.О.

Завідувач кафедри алгебри та математичного аналізу Кальчук І.В.

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

Затверджено на засіданні Вченої ради факультету інформаційних систем, фізики та математики

Протокол № 8 від "14 03" 2017 року

Декан факультету Хорревінко С.

Погоджено  
Начальник навчального відділу  
19 03 2017 р.

Погоджено  
Проректор з науково-педагогічної і навчальної роботи та рекрутації  
30 03 2017 р.

Затверджено  
Рішення Вченої ради  
Східноєвропейського національного університету  
імені Лесі Українки Протокол № 4  
"30" 03 2017 р.