Міністерство освіти і науки України
Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ________ проф. Коцан І. Я.
________ 2018 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітній ступінь: **МАГІСТР**

Кваліфікація Викладач інформатики.
Вчитель інформатики.
Аналітик комп'ютерних систем.

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 01 Освіта/Педагогіка
(шифр і назва галузі знань)

Спеціальність 014 Середня освіта (Інформатика)
(код і назва спеціальності)

Освітньо-професійна програма Інформатика

Форма навчання ДЕННА
(денна, заочна)

Графік навчального процесу

Курс	Вересень – Серпень (тижні)	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 т т т т т т к с с к к т т т т т т т т т т т т т т т т т т с с к к к к к к к к к	35	4	0	0	0	0	12	51
6	т т т т т т т т т т т т с с п п п п п п д	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: Екзамен	Залік	Проміжний контроль	Курсова робота (проект)	Практика	Загальний обсяг годин	Кредити	Аудиторні години: Всього аудиторних	Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні	Індивідуальні заняття	Поза-аудиторні години: Консультації	Самостійна робота	1 курс, 1 сем., 18 тиж., Тижневе навантаження: Л	П	1 курс, 2 сем., 17 тиж., Тижневе навантаження: Л	П	2 курс, 3 сем., 12 тиж., Тижневе навантаження: Л	П
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1. Цикл загальної підготовки																					
1.1 Нормативні навчальні дисципліни																					
1	Педагогіка вищої школи і методика навчання у ВНЗ	10					120	4	36	20	16			8	76			2 20	16		

2	Конфліктологія та девіантологія		9				90	3	26	18	8			6	58	1,5						
																18	8					
3	Мультипроцесорні системи	9					120	4	46	26		20		8	66	2,5						
																26	20					
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	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			
	Разом	**6**	**2**	**1**			1080	36	392	202	52	138	0	74	614	14,5		5		4		
																132	124	46	42	24	24	
	Всього кредитів за циклом загальної підготовки							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	20	
5	Переддипломна практика		11			11	180	6						12	168							
6	Виробнича (асистентська) практика		10			10	150	5						12	138							
	Разом	**1**	**5**			**2**	840	28	180	84	0	96	0	58	602	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				
																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	24	
3	Спецкурс (варіативний відповідно до нових технологій обробки інформації)		11				180	6	48	26		22		10	122					4		
																				26	22	
4	Вибрані питання комп'ютерної інженерії та методика їх вивчення у внз	11	10				180	6	62	20	44			12	106			2		2,5		
																		10	24	10	20	
	Разом	2	3	1			780	26	232	102	44	88	0	48	500	1		6		9,5		
																10	8	44	58	48	66	
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	24	

3	Спецкурс (варіативний відповідно до нових технологій навчання інформатики)		11				180	6	48	26		22		10	122					4		26	22
4	Вибрані питання інформатики та методика їх вивчення у внз	11	10				180	6	62	20	44			12	106			2		2,5		10	20
	Разом	2	3	1			780	26	232	102	44	88	0	48	500	1		6		9,5		48	66
																10	8	44	58				
	Всього кредитів за циклом професійної підготовки							54								**6**		**22**		**26**			
	Всього годин за навчальним планом	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 екзаменів	9														3		3		3			
	Кількість заліків		10													3		4		3			
	Кількість курсових робіт																						

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 Чичурін О.В.

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

Протокол № 5 від "28" 02 2018 року

Декан факультету інформаційних систем, фізики та математики Харкевич Ю.І.

Погоджено
Начальник навчального відділу
"28" березня 2018 р.

Погоджено
Проректор з науково-педагогічної і навчальної роботи та рекрутації
"28" березня 2018 р.

Затверджено
Рішення Вченої ради
Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки Протокол №3
"29" березня 2018 р.