

Міністерство освіти і науки України
Волинський національний університет імені Лесі Українки
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітній ступінь: МАГІСТР

Освітня кваліфікація: Магістр з комп'ютерних наук

Термін навчання: 1 рік 4 місяці
(включаючи навчання)

підготовки: МАГІСТРА
(назва освітнього ступеня)

галузь знань: 12 Інформаційні технології
(код за класифікацією)

спеціальність: 122 Комп'ютерні науки
(код спеціальності)

Освітньо-професійна програма: Комп'ютерні науки та інформаційні технології

Форма навчання: ДЕННА
(форма навчання)

На базі НРК 6, НРК 7: диплому бакалавра, спеціаліста, магістра



Курс		Графік освітнього процесу																								Зведені дані по використанню часу																																		
		Вересень		Жовтень		Листопад		Грудень		Січень		Лютий		Березень		Квітень		Травень		Червень		Листопад		Серпень		теоретичне навчання	практичне навчання	Підприємство	Кваліфікаційні змагання	Курсові проекти	Всього																													
1	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т																												
2	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т																												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	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							
	Т				Теоретичне навчання				С				Експериментальні				семи				Н				Навчання				практика				В				Воробичів				практика				А				Атестация				К				Кваліфі			

План освітнього процесу																						
№ освітнього компонента	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА	Семестровий контроль			Загальна обсяг годин	Кредити	Навчальні заняття							Самостійна робота	Тривалість семестру (тижнів)							
							Аудиторні години					Пона-аудиторні години	1 курс		2 курс							
		Експерт	Зале	Практика			Всього аудиторних	Лекції	Практичні (семинарські)	Лабораторні	Індивідуальні заняття		Консультації		1 сем.		2 сем.					
															18т.	11т.	1 сем.	2 сем.				
															15	16	17	18	19	20		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
1. Цикл загальної підготовки																						
1	Наукова комунікація іноземною мовою		2		90	3	24		24			6	60			2						
2	Методологія та організація наукових досліджень в галузі комп'ютерних наук	1			120	4	36	20		16		8	76			2						
3	Сучасні методики навчання у ЗВО	1			120	4	36	20	16			8	76			2						
Разом		2	1		330	11	96	40	40	16	0	22	212			4	2		0		0	
Всього кредитів за циклом загальної підготовки														8	3							
2. Цикл професійної підготовки																						
4	Методологія розробки алгоритмів	1			150	5	72	28		44		10	68			4						
5	Сучасні методи та моделі обробки даних	1			150	5	72	28		44		10	68			4						
6	Проектування та супровід баз даних та знань	1			120	4	54	20		34		8	58			3						
7	Управління IT проектами	2			120	4	40	16		24		8	72			4						
8	Нечіткі моделі та методи аналізу даних	2			120	4	42	16		26		8	70			4						
9	Адміністрування комп'ютерних систем та мереж	2			120	4	42	16		26		8	70			4						
10	Технології проектування та розробки мережевих ресурсів	3			120	4	34	14		20		8	78			16	26			3,5		
11	Архтектура та реінжиніринг інформаційних систем	3			120	4	34	14		20		8	78					14		20		
12	Тестування та супровід програмного забезпечення	3			120	4	34	14		20		8	78						3,5			
13	Сучасні технології забезпечення кібербезпеки в інформаційно-комунікаційних системах	3			120	4	34	14		20		8	78					14		20		
14	Асистентська практика в ЗВО		2		90	3						6	84									
15	Виробнича практика		2		90	3						6	84									
16	Переддипломна практика з написанням кваліфікаційної роботи		3		120	4						8	112									
17	Кваліфікаційна робота				90	3						6	84									
Разом		10	3		1650	55	458	180	0	278	0	110	1082			11	12			14		
Всього кредитів за циклом професійної підготовки														14	18					23		
3. Цикл вибіркових освітніх компонентів																						
18	Вибірковий освітній компонент 1		1		120	4	24	10		14		8	88			1,5						
19	Вибірковий освітній компонент 2		1		120	4	24	10		14		8	88			1,5						
20	Вибірковий освітній компонент 3		2		120	4	24	10		14		8	88			10	14					
21	Вибірковий освітній компонент 4		2		120	4	24	10		14		8	88			10	14					
22	Вибірковий освітній компонент 5		3		120	4	24	10		14		8	88					10	14			
23	Вибірковий освітній компонент 6		3		120	4	24	10		14		8	88						10	14		
Разом			6		720	24	144	60		84		48	528			3	4			4		
Всього кредитів за циклом вибіркових освітніх компонентів						24								8		8				8		
Всього годин за навчальним планом		23	24		2700	90,0	698	280	40	378	0	180	1822			16,0	18,0			18,0		
у тому числі:																						
загальна підготовка		2	1		330	11	96	40	40	16		22	212			4	2			0		
професійна підготовка		10	3		1600	55	458	180		278		110	1082			11	12			14		
виробничо-дослідницька			6		720	24	144	60		84		48	528			3	4					
Кількість семестрів		12														5				4		
Кількість замісів			10													2				3		
Кількість курсових робіт																	5					

Види і назви практики					
Виробництво					
Назва практики	Термін проведення		Назва практики	Термін проведення	
	Семестр	тиждень		Семестр	Кількість
Виробнича практика	2	3	Переддипломна практика із написанням кваліфікаційної роботи	3	4
Асистентська практика в ЗВО	2	3			

Атестація		
№ за порядком	Форма атестації	Семестр
1	Кваліфікаційна робота	3

Навчальний план складено у відповідності до Стандарту вищої освіти України другого (магістерського) рівня ступеня «магістр» за галуззю знань 12 «Інформаційні технології» спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» №393 від 28.04.2022 р.

Гарант освітньо-професійної програми: Бутко Ірина В.В.

Завідуючий кафедрою комп'ютерних наук та кібербезпеки: Григоруканець Т.О.

Завідуючий кафедрою математичного аналізу та статистику: Федотко-Яворська О.В.

Завідуючий кафедрою теорії функцій та методів навчання математики: Григоруканець С.Б.

Завідуючий кафедрою загальної математики та методів навчання інформатики: Хомин М.Я.

Затверджено на засіданні Вченої ради факультету інформаційних технологій та математики

Протокол № 2 від 16 04 2022 року

Декан факультету інформаційних технологій і математики: Сидорук С.М. (Яков С.М.)

Підписано
Почесним головою кафедри
16 04 2022 р.

Підписано
Проректор з навчальної роботи та рекрутації
16 04 2022 р.

Підписано
Решення Вченої ради
Волинського національного університету імені Лесі Українки
16 04 2022 р.