

Міністерство освіти і науки України
Львівський національний університет природокористування



Кваліфікація бакалавр з інформаційних систем та технологій
Строк навчання 3 р. 10 міс. денна 2022-2026
Строк навчання 4 р. 7 міс. заочна 2022-2027
на основі повної загальної середньої освіти
(зазначається освітній рівень)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки Бакалавр з інформаційних систем та технологій
(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)
галузь знань 12. "Інформаційні технології"
(шифр і назва галузі)
спеціальність 126 "Інформаційні системи та технології"
(шифр і назва спеціальності)
спеціалізація _____
(назва спеціалізації)
форма навчання денна, заочна
(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ (денна форма)

курс	Вересень					Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень				
	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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28							
	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25								
I		Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К _р	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	П	П	К _р	К _р	К _р															

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; А - атестація; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; Кр - кваліфікаційна робота

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Канікули	Усього
I	30	6	4	0	11	51
II	30	6	4	0	12	52
III	30	6	4	0	12	52
IV	26	6	4	4	3	43
Разом	116	24	16	4	38	198

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	2,4	8
Виробнича	6	4
Передкваліфікаційна	8	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації	Семестр
	Кваліфікаційна робота	8

V 126 "Інформаційні системи та технології"

№ з/п освітньої компоненти	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
		екзамен	заліки	курсові			загальний обсяг	всього	аудиторних			самостійна робота	I курс	II курс	III курс	IV курс					
				проекти	роботи				у тому числі:				семестри								
									лекції	лабораторні	практичні		1	2	3	4	5	6	7	8	
													кількість тижнів в семестрі								
													14	16	14	16	14	16	14	12	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
1.1. Обов'язкові дисципліни																					
ОКЗ 1	Історія України		1			3,0	90	42	14		28	48	3								
ОКЗ 2	Іноземна мова (осн)	3	1 2 4			8,0	240	120			120	120	2	2	2	2					
ОКЗ 3	Філософія	2				4,0	120	48	16		32	72		3							
ОКЗ 4	Технологія розробки програмного забезпечення	1				4,0	120	56	28		28	64	4								
ОКЗ 5	Безпека життєдіяльності та охорона праці	1				4,0	120	42	14	28		78	3								
ОКЗ 6	Екологія та захист навколишнього середовища		2			3,0	90	48	16	32		42		3							
ОКЗ 7	Вища математика (лінійна та векторна алгебра, диференціальне та інтегральне числення, функції багатьох змінних, ряди, диференціальні рівняння)	3	1 2			10,0	300	132	44		88	168	3	3	3						
ОКЗ 8	Правознавство		3			3,0	90	42	14		28	48			3						
ОКЗ 9	Управління ІТ-проектами (КР)	8	7		8	8,0	240	90	38	52		150							3	4	
ОКЗ 10	Якість програмного забезпечення та тестування	6	5			7,0	210	90	30		60	120					3	3			
ОКЗ 11	Основи штучного інтелекту	8				4,0	120	48	24	24		72								4	
	Усього					58	1740	758	238	136	384	982	15	11	8	2	3	3	3	8	
1.2. Вибіркові дисципліни																					
ВКЗ 1	Дисципліна загальної підготовки 1**	8	5 6 7			8,0	240	112			112	128					2	2	2	2	
ВКЗ 2	Дисципліна загальної підготовки 2**	3				4,0	120	42	14		28	78			3						
ВКЗ 3	Дисципліна загальної підготовки 3*		6			3,0	90	48	16		32	42						3			
ВКЗ 4	Дисципліна загальної підготовки 4*		7			3,0	90	42	14		28	48							3		
	Усього					18	540	244	44		200	296			3		2	5	5	2	
	Усього за циклом загальної підготовки					76	2280	1002	282	136	584	1278	15	11	11	2	5	8	8	10	
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
2.1. Обов'язкові дисципліни																					
ОКП 12	Теорія ймовірностей і математична статистика	2				4,0	120	48	16		32	72		3							
ОКП 13	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів	2	1			7,0	210	106	46	60		104	3	4							
ОКП 14	Алгоритмізація та програмування (КР)	4	3		4	8,0	240	106	46	60		134			3	4					
ОКП 15	Мережеві технології	4	3			7,0	210	90	30	60		120			3	3					
ОКП 16	Чисельні методи	3	2			7,0	210	104	44	60		106		3	4						
ОКП 17	Об'єктно-орієнтоване програмування (КР)	5	4		5	7,0	210	90	30	60		120				3	3				
ОКП 18	Моделювання систем	6				3,0	90	48	16	32		42						3			
ОКП 19	Програмування для мобільних платформ (КР)	7	6		7	8,0	240	90	30	60		150						3	3		
ОКП 20	Інформаційна безпека	8	7			8,0	240	104	52	52		136							4	4	
ОКП 21	Веб-технології і веб-дизайн	5	4			7,0	210	104	44	60		106				3	4				
ОКП 22	Основи проектування інформаційних систем (КР)	6	5		6	8,0	240	106	46	60		134					3	4			
ОКП 23	Основи інформаційних систем	1				4,0	120	42	14	28		78	3								
ОКП 24	Операційні системи та системне програмування	7				4,0	120	48	24	24		72								4	
ОКП 25	Інформаційне забезпечення АПК	1				4,0	120	42	14	28		78	3								
ОКП 26	Теорія систем та прийняття рішень	5				4,0	120	42	14	28		78					3				
	Усього					90	2700	1170	466	672	32	1530	9	10	10	13	13	10	7	8	

2.2. Вибіркові дисципліни

ВКП 5	Дисципліна загальної підготовки 5**	6	5		7,0	210	90	30	60		120					3	3		
ВКП 6	Дисципліна загальної підготовки 6**	4	3		7,0	210	90	30	60		120			3	3				
ВКП 7	Дисципліна загальної підготовки 7**	5	4		7,0	210	90	30	60		120			3	3				
ВКП 8	Дисципліна загальної підготовки 8**	7	6		7,0	210	90	30	60		120					3	3		
ВКП 9	Дисципліна загальної підготовки 9**	7			4,0	120	42	14		28	78							3	
ВКП 10	Дисципліна загальної підготовки 10**	2			4,0	120	48	16		32	72		3						
ВКП 11	Дисципліна загальної підготовки 11**	4			4,0	120	48	16		32	72			3					
ВКП 12	Дисципліна загальної підготовки 12**	7			4,0	120	42	14		28	78							3	
Усього					44,0	1320	540	180	240	120	780		3	3	9	6	6	9	
Усього за циклом професійної підготовки					134	4020	1710	646	912	152	2310	9	13	13	22	19	16	16	8

Факультативи

	Фізичне виховання		1	2	3	4		8,0	240	120	16		104	120	2	2	2	2			
	Академічна доброчесність		7					3,0	90	42	14		28	48						3	
	Безпека дорожнього руху	6*						6,0	180	96	32		64	84					6		
Усього								17	510	258	62		196	252	2	2	2	2		6	3

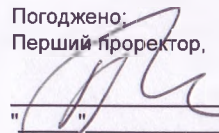
3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

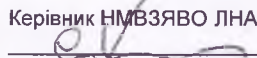
ОКП 27	Навч.пр. 1й к.(Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів)		2				6,0	180											
ОКП 28	Навч.пр. 2й к.(Об'єктно-орієнтоване програмування, Веб-технології і веб-дизайн)		4				6,0	180											
ОКП 29	Виробнича практика, 3й к.		6				6,0	180											
ОКП 30	Передкваліфікаційна практика, 4й к.		8				6,0	180											

4. Атестація

ОКП 31	Виконання та захист кваліфікаційної роботи	8					6,0	180											
	Усього						30	900											
	Загальна кількість						240	7200	2712	928	1048	736	3588	24	24	24	24	24	18
	Кількість годин на тиждень													24	24	24	24	24	18
	Кількість екзаменів													4	4	4	4	4	4
	Кількість заліків													4	4	4	4	4	
	Кількість курсових проєктів																		
	Кількість курсових робіт															1	1	1	1
	Кількість практик														1		1		1

* - вибирається із загальноуніверситетського переліку; ** - вибирається за освітньою траєкторією та вільним вибором

Погоджено:
Перший проректор,

проф. Боярчук В.М.
" " 2022 р.

Керівник НМВЗЯВО ЛНАУ

доцент Микула О.Я.
" " 2022 р.

Схвалено вченою радою факультету
протокол № 2 від 14.06.2022 р.
Голова ради

декан факультету
професор Ковалишин С.И.

Розглянуто на засіданні
методичної комісії факультету
протокол № 11 від 13.06.2022 р.

Голова методичної комісії факультету
проф.Ковалишин С.И.
