

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

Освітній ступінь: БАКАЛАВР

Освітня кваліфікація: Бакалавр з комп'ютерних наук

Термін навчання 3 роки 10 місяців

На базі ПЗСО, НРК 5

підготовки

БАКАЛАВРА

(назва освітнього ступеня)

галузь знань: 12 Інформаційні технології

(назва галузі знань)

спеціальність: 122 Комп'ютерні науки

(код і назва спеціальності)

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

Форма здобуття освіти: ДЕННА

(форма навчання)



к у р с	Графік освітнього процесу																				Зведені дані по використанню часу (тижнів)																		
	Вересень		Жовтень		Листопад		Грудень		Січень		Лютий		Березень		Квітень		Травень		Червень		Листопад		Серпень		Теоретичні заняття	Практичні заняття	Підприємство	Навчальна практика	Виробнича практика	Асистентська робота	Кваліфікаційна робота	Всього							
	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
	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
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		
І		Теоретичне		С		Екзаменаційна		Н		Навчальна практика		В		Виробнича практика		А		Асистентська						К								Канікули							

№ ОК	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА	Семестровий контроль				Загальна оцінка	Кредити	Навчальні заняття					Полі-аудиторні заняття	Консультації	Самостійна робота	Тривалість семестру (тижнів)																								
		Екзамени	Зачеми	Курсова робота (проект)	Практика			Аудиторні години								Індивідуальні заняття	Консультації	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс																
								Всього аудиторних	Лекції	Практичні (семінари)	Лабораторні	Індивідуальні заняття						Консультації	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.														
																											18т.	17т.	18т.	17т.	18т.	17т.	18т.	17т.						
																																			Таким же навантаженням	Таким же навантаженням	Таким же навантаженням	Таким же навантаженням	Таким же навантаженням	Таким же навантаженням
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									
1. Цикл загальної підготовки																																								
1	Україна в світовій історії та культурному контексті	2				90	3	52	28	24		6	32		3																									
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1				120	4	42		42		8	70		2,5	28	24																							
3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	4,8	2,6			360	12	280		280		22	58		2	36	34		2	2		2	2,5							3										
4	Фізичне виховання		1			60	2	28		28		4	28		1,5	28																								
5	Математична логіка та теорія алгоритмів		2			150	5	68	34	34		10	72			34	34																							
6	Теоретична підготовка базової загальнонавчальної		3			90	3	64	30	34		26						3,5																						
	Разом	2	7			870	29	534	92	442	0	0	50	286		6	106	62	92	30	70	0	34	0	36	0	34	0	36	0	34									
	Всього кредитів за циклом загальної підготовки							29							7	10		4	2	1	2																			
2. Цикл професійної підготовки																																								
7	Програмування	2,3	1			420	14	236	86		150		24	160		4	22	40	34	50	30	60																		
8	Алгоритми та структури даних	1				150	5	76	32		44		10	64		4	32	44																						
9	Вибрані питання теоретичної інформатики		1			120	4	74	30		44		10	36		4	30	44																						
10	Комп'ютерна дискретна математика	1				150	5	72	36	36		10	68		4	36	36																							
11	Лінійна алгебра і аналітична геометрія	1				150	5	72	36	36		10	68		4	36	36																							
12	Математичний аналіз	2				150	5	76	38	38		10	64					4,5																						
13	Вебдизайн	2				150	5	76	30		46		10	64				38	38																					
14	Диференціальні рівняння	2				120	4	52	24		28		8	60				30	46																					
15	Архітектура обчислювальних систем	3				120	4	82	36		46		8	30				36	46																					
16	Проектування програмних систем	3				120	4	72	32		40		8	40				32	40																					
17	Чисельні методи	3				120	4	72	32		40		8	40				32	40																					
18	Теорія ймовірностей та комп'ютерна статистика		4			120	4	68	34	34		8	44					34	34																					
19	Спеціалізовані мови програмування	4				120	4	78	30		48		10	32				30	48																					
20	Програмування та підтримка вебдистансу	4				120	4	78	30		48		10	32				30	48																					
21	Базы даних та розподілені інформаційно-аналітичні системи	4,5				180	6	140	54		86		14	26				30	46																					
22	Системне програмування та операційні системи	5				120	4	96	40		56		8	16				20	30																					
23	Системний аналіз та методи оптимізації	5				120	4	90	36		54		8	22				40	56																					
24	Інтегрований аналіз даних	6				120	4	70	30		40		8	42																										
25	Комп'ютерні мережі	6				150	5	86	38		48		10	54																										
26	Технології .NET	6				150	5	86	36		50		10	54																										
27	Штучний інтелект	7				120	4	80	34		46		10	30																										
28	Паралельні та розподілені обчислення	7				120	4	80	34		46		8	32																										
29	Пошукова оптимізація, технології та сервіси вебаналітики	7				120	4	80	30		50		8	32																										
30	Штучні нейронні мережі	8				150	5	80	34		46		10	60																										
31	Технології захисту інформації	8				150	5	80	34		46		10	60																										
32	Курсова робота з програмування	5		5		60	2				4		56																											
33	Курсова робота з розробки програмного забезпечення	7		7		60	2				4		56																											
34	Навчальна практика з розробки вебдистансу	5			5	180	6				12		168																											
35	Навчальна практика із застосування сучасних вебтехнологій при створенні інформаційних технологій	4			4	90	3				6		84																											
36	Виробнича практика (із застосування інформаційних технологій)	6			6	120	4				8		112																											
37	Виробнича практика (із розробки програмного забезпечення)	7			7	150	5				10		140																											
38	Перекваліфікаційна робота	8			8	180	6				12		168																											
39	Кваліфікаційна робота					60	2				4		56																											
	Разом	25	10		2	5	4530	151	2152	906	144	1102	0	308	2070		20	156	200	126	162	130	186	114	160	110	166	104	138	98	142	68	92							
	Всього кредитів за циклом професійної підготовки							151								23	20		16	18	19	18		18		19	18		19	18										
3. Цикл вибіркових освітніх компонентів																																								

1	Вибірковий освітній компонент 1	3		150	5	30	10	20	10	110	1,5	20						
2	Вибірковий освітній компонент 2	3		150	5	30	10	20	10	110	1,5	20						
3	Вибірковий освітній компонент 3	4		150	5	30	10	20	10	110	1,5	20						
4	Вибірковий освітній компонент 4	4		150	5	30	10	20	10	110	1,5	20						
5	Вибірковий освітній компонент 5	5		150	5	30	10	20	10	110	1,5	20						
6	Вибірковий освітній компонент 6	5		150	5	30	10	20	10	110	1,5	20						
7	Вибірковий освітній компонент 7	6		150	5	30	10	20	10	110	1,5	20						
8	Вибірковий освітній компонент 8	6		150	5	30	10	20	10	110	1,5	20						
9	Вибірковий освітній компонент 9	7		150	5	30	10	20	10	110	1,5	20						
10	Вибірковий освітній компонент 10	7		150	5	30	10	20	10	110	1,5	20						
11	Вибірковий освітній компонент 11	8		150	5	30	10	20	10	110	1,5	20						
12	Вибірковий освітній компонент 12	8		150	5	30	10	20	10	110	1,5	20						
Разом		12		1800	60	360	120	240	120	1320	0	0	3	3	3	5	5	6
Всього кредитів за циклом вибіркових компонентів				60							0	0	0	20	40	20	40	20
Всього годин за навчальним планом		23	24	7200	240	3046	1118	586	1342	0	478	3676	26,0	22,0	26,0	21,0	20,5	26,0

у тому числі:																		
загальна підготовка	2	7		870	29	534	92	442	0	50	286	0	106	62	92	30	70	0
професійна підготовка	25	10	2	5	4530	151	2152	906	144	1102	308	2070	156	200	126	162	130	186
вибіркові освітні компоненти	12			1800	60	360	120		240	120	1320	0	0	0	3	3	3	5
Кількість годин	27												3	4	3	4	3	3
Кількість занять	29												4	3	3	4	3	3
Кількість курсових робіт	2															1	4	1

Факультативні освітні компоненти (форми контролю не плануються)

1	Фізичне виховання			240	8	238		238		2	2	2	2	2	2	2	2	2
*** Практична підготовка за рахунок каскулярного часу здобувачів освіти																		
Практична підготовка базової загальноосвітньої підготовки										210	7	210						

Види і назви практик					
Навчальна			Виробнича		
Назва практики	Термін проведення	Кількість годин	Назва практики	Термін проведення	Кількість годин
Навчальна практика ІЗ	4	протом	Виробнича практика ІЗ	6	4
Навчальна практика ІЗ	5	протом	Виробнича практика ІЗ	7	5
Навчальна практика ІЗ			Переддипломна практика	8	6

Атестація		
№ за порядком	Форма атестації	Семестр
1	Кваліфікаційна робота	8

Навчальний план складено у відповідності до Стандарту вищої освіти України першого (бакалаврського) рівня ступеня «бакалавр» за галуззю знань 12 «Інформаційні технології» спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» (наказ МОН №962
Теоретична підготовка базової загальноосвітньої підготовки для здобувачів освіти для яких це передбачено законодавством.

Національно-патріотичне виховання виконати ОК передбачено для здобувачів освіти для яких Теоретична підготовка базової загальноосвітньої підготовки є не обов'язковим

*** для здобувачів освіти, які вивчали ОК Теоретична підготовка базової загальноосвітньої підготовки*

Навчальний план затверджено рішенням вченої ради університету протокол № _____ від _____ 20__ р. Внесено доповнення у цикл загальної підготовки (ОК Теоретична підготовка базової загальноосвітньої підготовки*/Національно-патріотичне виховання*)

Гарант освітньо-професійної програми

Гришанович Т.О.

Завідувач кафедри комп'ютерних наук та кібербезпеки

Гришанович Т.О.

Завідувач кафедри математичного аналізу та статистики

Федунчик-Яремчук О.В.

Завідувач кафедри теорії функцій та методики навчання математики

Гембарська С. Б.

Завідувач кафедри загальної математики та методики навчання інформатики

Як М. Я.

Затверджено на засіданні вченої ради факультету інформаційних технологій та математики

Протокол № __ від __ " _____ 20__ року

Декан факультету інформаційних технологій та математики

Яцюк С. М.

Погоджено
Навчальний план загальної підготовки

Погоджено
Рішення Вченої ради
Волинського національного університету
імені Лесі Українки
04 05 2025

Погоджено
Проректор з навчальної роботи та рекрутації