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

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор _____ проф. Цьось А.
"28" 08 2016 р.

Освітній ступінь: **БАКАЛАВР**

Освітня кваліфікація **Бакалавр з інформаційних систем та технологій**

Термін навчання **3 роки 10 місяців**
(повних років, місяців)

На базі **ПЗСО, НРК 5**
(попередній документ про освіту)

підготовки **БАКАЛАВРА**
(назва освітнього ступеня)

галузь знань **F Інформаційні технології**
(шифр і назва галузі знань)

спеціальність **F6 Інформаційні системи і технології**
(код і назва спеціальності)

Освітньо-професійна програма **Штучний інтелект**

Форма здобуття освіти **ДЕННА**
(денна, заочна)

Графік освітнього процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Теоретичне навчання	Підсумкова атестація	Навчальна практика	Практика	Атестація	Канікули	Всього
1	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	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	35	5	0	0	0	12	52
2	т	т	т	т	т	т/н	т/н	т/н	т/н	т/н	т/н	т/н	т/н	т/н	т	т	к	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	35	5	*	0	0	12	52
3	т	т	т	т	т/н	т/н	т/н	т/н	т/н	т/н	т/н	т/н	т/н	т/н	т	т	к	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	30	5	*	5	0	12	52
4	т	т	т	т	т	т	т	т	т	в	в	в	в	т	т	т	к	с	с	с	к	т	т	в	в	в	в	в	т	т	т	т	т	т	т	с	с	А									25	5	0	10	1	2	43
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22							

Т — Теоретичне навчання; С — Екзаменаційна сесія; Н — Навчальна практика; В — Виробнича практика; А — Атестація; К — Канікули

План освітнього процесу

№ ОК	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА	Семестровий контроль: Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)	Практика	Загальний обсяг годин	Кредити	Навчальні заняття: Аудиторні години: Всього аудиторних	Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні	Індивідуальні заняття	Позааудиторні години: Консультації	Самостійна робота
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1. Цикл загальної підготовки															
1	Україна в європейському історичному та культурному контекстах		2				90	3	54	30	24			6	30
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)		1				90	3	42		42			6	42
3	Іноземна мова	4	2				180	6	140		140			12	28
4	Основи здорового способу життя		1				90	3	34	10	24			6	50
5	Основи національного спротиву*/Національно-патріотичне виховання**		3				150	5	80	46	34			10	60
6	Правові основи громадянського суспільства		5				90	3	42	20	22			6	42
	Всього годин за циклом загальної підготовки	1	6				690	23	392	106	286	0	0	46	252
	Всього кредитів за циклом загальної підготовки							23							
2. Цикл професійної підготовки															
7	Вступ до спеціальності	1					120	4	60	26		34		8	52
8	Нормативно-правове забезпечення, стандарти та етика інформаційних систем і штучного інтелекту		2				120	4	54	22		32		8	58
9	Дискретна математика	1					150	5	76	30	46			10	64
10	Вища математика	1,2,3					390	13	200	94	106			26	164
11	Алгоритмізація та програмування	2,4	1,3				540	18	282	118		164		36	222
12	Аналіз та моделювання інформаційних систем	2					150	5	72	30		42		10	68
13	Архітектура обчислювальних систем	2					150	5	72	30		42		10	68
14	Методи та технології штучного інтелекту	3					120	4	76	36		40		8	36
15	Теорія ймовірностей та математична статистика	3					135	4,5	68	30	38			10	57
16	Проєктування інтелектуальних інформаційних систем	4					135	4,5	72	28		44		10	53
17	Бази даних для інформаційних систем і ШІ-рішень	5	4				210	7	148	56		92		18	44
18	Інтелектуальний аналіз даних та машинне навчання	4					120	4	72	28		44		8	40
19	Веборієнтовані інформаційні системи	5					120	4	76	30		46		8	36
20	Системи підтримки прийняття рішень	5					120	4	76	30		46		8	36
21	Інтернет речей та інтелектуальні системи	6					120	4	72	30		42		8	40
22	Комп'ютерні мережі	6					150	5	78	30		48		10	62
23	Нейронні мережі та глибоке навчання	6					120	4	72	30		42		8	40
24	Технології Big Data та інженерія даних	7					120	4	60	26		34		8	52
25	Системний інжиніринг	7					120	4	60	26		34		8	52
26	IT-інфраструктура, хмарні сервіси та адміністрування систем ШІ	7					120	4	60	26		34		8	52
27	Управління IT-проєктами та якістю інформаційних систем і ШІ-рішень	7					120	4	60	26		34		14	46
28	Технології захисту інформації	8					120	4	72	30		42		8	40
29	Опрацювання природної мови, великі мовні моделі та генеративний ШІ	8					120	4	60	24		36		8	52
30	Комп'ютерний зір та аналіз візуальних даних	8					120	4	60	24		36		8	52
31	Курсова робота з алгоритмізації та програмування		4		4		60	2						4	56
32	Курсова робота з технологій ШІ***		6		6		60	2						4	56
33	Навчальна практика з алгоритмізації та програмування		3			3	90	3						6	84
34	Навчальна практика з проєктування та розробки інформаційних систем		5			5	180	6						12	168
35	Виробнича практика з Інтернету речей та інтелектуальних систем		6			6	150	5						10	140
36	Виробнича практика з управління та впровадження проєктів зі штучного інтелекту		7			7	120	4						8	112
37	Переддипломна практика з підготовки кваліфікаційної роботи		8			8	180	6						12	168
38	Кваліфікаційна робота						60	2						4	56
	Всього годин за циклом професійної підготовки	26	11		2	5	4710	157	2058	860	190	1008	0	326	2326

Тривалість семестру (тижнів)	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
	17т.	18т.	17т.	18т.	17т.	13 т.	13 т.	12 т.
	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження
	Л / Пр. (лаб.)	Л / Пр. (лаб.)	Л / Пр. (лаб.)	Л / Пр. (лаб.)	Л / Пр. (лаб.)	Л / Пр. (лаб.)	Л / Пр. (лаб.)	Л / Пр. (лаб.)
1	17 / 18	19 / 20	21 / 22	23 / 24	25 / 26	27 / 28	29 / 30	31 / 32
1		3 / 30 / 24						
2	2,5 / 42							
3	2 / 34	2 / 36	2 / 34	2 / 36				
4	2 / 10 / 24							
5	4,5 / 46 / 34							
6					2,5 / 20 / 22			
	11 / 56 / 134	5 / 30 / 60	2 / 0 / 34	2 / 0 / 36	2,5 / 20 / 22	0 / 0 / 0	0 / 0 / 0	0 / 0 / 0
	12,5	4,5	1,5	1,5	3	0	0	0
7	3,5 / 26 / 34							
8		3 / 22 / 32						
9	4,5 / 30 / 46							
10	3,5 / 30 / 30	4 / 34 / 38	4 / 30 / 38					
11	3,5 / 24 / 36	5 / 40 / 50	3,5 / 28 / 32	4 / 26 / 46				
12		4 / 30 / 42						
13		4 / 30 / 42						
14			4,5 / 36 / 40					
15			4 / 30 / 38					
16				4 / 28 / 44				
17				4 / 28 / 44	4,5 / 28 / 48			
18				4 / 28 / 44				
19					4,5 / 30 / 46			
20					4,5 / 30 / 46			
21						5,5 / 30 / 42		
22						6 / 30 / 48		
23						5,5 / 30 / 42		
24							4,5 / 26 / 34	
25							4,5 / 26 / 34	
26							4,5 / 26 / 34	
27							4,5 / 26 / 34	
28								6 / 30 / 42
29								5 / 24 / 36
30								5 / 24 / 36
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
	15 / 110 / 146	20 / 156 / 204	16 / 124 / 148	16 / 110 / 178	13,5 / 88 / 140	17 / 90 / 132	18 / 104 / 136	16 / 78 / 114

	Всього кредитів за циклом професійної підготовки							157								17,5		25,5		18,5		18,5		17		20		20		20	
	3. Цикл вибіркових освітніх компонентів																														
	Вибіркові освітні компоненти		3,4,5,6,7,8				900	30	180	60	120			60	660					2		2		2		2,5		2,5		2,5	
																				10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20
			3,4,5,6,7,8				900	30	180	60	120			60	660					2		2		2		2,5		2,5		2,5	
																				10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20
	Всього годин за циклом вибіркових компонентів	0	12				1800	60	360	120	240	0		120	1320	0		0		4		4		4		5		5		5	
																0	0	0	0	20	40	20	40	20	40	20	40	20	40	20	40
	Всього кредитів за циклом вибіркових компонентів							60								0		0		10		10		10		10		10		10	
	Всього годин за навчальним планом				2	5	7200	240	2810	1086	716	1008	0	492	3898	26		25		22		22		20		22		23		21	
																166	280	186	264	144	222	130	254	128	202	110	172	124	176	98	154
	у тому числі:																														
	загальна підготовка	1	6				690	23	392	106	286	0		46	252	11		5		2		2		2,5		0		0		0	
																56	134	30	60	0	34	0	36	20	22	0	0	0	0	0	0
	професійна підготовка	26	11				4710	157	2058	860	190	1008		326	2326	15		20		16		16		13,5		17		18		16	
																110	146	156	204	124	148	110	178	88	140	90	132	104	136	78	114
	вибіркові освітні компоненти	0	12				1800	60	360	120	240	0		120	1320	0		0		4		4		4		5		5		5	
																0	0	0	0	20	40	20	40	20	40	20	40	20	40	20	40
	Кількість екзаменів	27														3		4		3		4		3		3		4		3	
	Кількість заліків		29													3		3		5		4		4		4		3		3	
	Кількість курсових робіт				2											0		0		0		1		0		1		0		0	
Факультативні освітні компоненти (форми контролю не плануються)																															
1	Оздоровчі види рухової активності						240	8	226		226				14	2		2		2		2		2		2		2			
																	34		36		34		36		34		26		26		

Види і назви практик				
Навчальна		**Виробнича**		
Назва практики	Термін проведення		Назва практики	Термін проведення	
	Семестр	Кількість тижнів		Семестр	Кількість тижнів
Основи національного спротиву. Практична підготовка на місцевості	2	1 тиждень протягом канікул (30 годин)	Виробнича практика з Інтернету речей та інтелектуальних систем	6	5
Навчальна практика з алгоритмізації та програмування	3	Протягом семестру (6-15 т.)	Виробнича практика з управління та впровадження проектів зі штучного інтелекту	7	4
Навчальна практика з проєктування та розробки інформаційних систем	5	Протягом семестру (5-16 т.)	Переддипломна практика з підготовки кваліфікаційної роботи	8	6

Атестація		
№ за порядком	Форма атестації	Семестр
1	Кваліфікаційна робота	8

*Основи національного спротиву для здобувачів освіти, для яких це передбачено законодавством. Із ОК залік у 3 семестрі проводиться за результатами аудиторної роботи та практичної підготовки
Національно-патріотичне виховання** – для здобувачів освіти заочної форми здобуття освіти
Практична підготовка на місцевості відбувається протягом 1 тижня (30 годин) у канікулярний період за окремо складеним графіком
***Курсова робота з технологій ШІ писатиметься на основі наступних ОК: Методи та технології штучного інтелекту, Проєктування інтелектуальних інформаційних систем, Бази даних для інформаційних систем і ШІ-рішень, Веборієнтовані інформаційні системи, Системи підтримки прийняття рішень.

Навчальний план складено у відповідності до Стандарту вищої освіти України першого (бакалаврського) рівня, ступеня "бакалавр" за галуззю знань 12 "Інформаційні технології" спеціальністю 126 "Інформаційні системи та технології" (наказ МОН №1380 від 12.12.2018 року) зі змінами від 13.06.2024 р. наказ МОН №842

Гарант освітньо-професійної програми **Юнчик В.Л.**

Завідувач кафедри загальної математики та методики навчання інформатики **Хомяк М.Я.**

Завідувач кафедри комп'ютерних наук та кібербезпеки **Гришанович Т.О.**

Завідувач кафедри математичного аналізу та статистики **Федунік-Яремчук О. В.**

Завідувач кафедри теорії функцій та методики навчання математики **Гембарська С.Б.**

Затверджено на засіданні Вченої ради факультету інформаційних технологій і математики

Протокол №01 від "26" серпня 2026 року

Декан факультету інформаційних технологій і математики **Яцюк С.М.**

Погоджено
Начальник навчального відділу
"27" 08 2026 р.

Погоджено
Проректор з навчальної роботи та рекрутації
"27" 08 2026 р.

Погоджено
Рішення Вченої ради
Волинського національного університету імені Лесі Українки
протокол 12
"27" 08 2026 р.