

“Затверджую”

Ректор

Мельник В.П.

Мельник В.П.

“ 24 ” 05

2022 р.



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Львівський національний університет імені Івана Франка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки

з галузі знань
за спеціальністю
спеціалізацією
освітньо-професійною
програмою
рівень вищої освіти

бакалавра

01 Освіта / Педагогіка

014.09 Середня освіта (Інформатика)

Середня освіта (Інформатика)

перший (бакалаврський) рівень

Кваліфікація: Бакалавр освіти (інформатика).

Учитель інформатики

Строк навчання – 3 роки 10 місяців

на основі _____

Форма навчання денна

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

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
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	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
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	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
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	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
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	С	С	С	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	К								

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; КЕ – кваліфікаційний екзамен

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика			Канікули	РАЗОМ
			Атестація	Виконання кваліфікаційної (дипломної) роботи	Атестація		
I	32	6	2*			14	52
II	32	6	2*			14	52
III	32	6				14	52
IV	28	4	4	3		4	43
Разом	124	22	4	3		46	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	
	Семестр	Тижні
Навчальна(обч.)*	1	1
Навчальна(обч.)*	2	1
Виробнича(обч.)*	3	1
Виробнича(обч.)*	4	1
Педагогічна	7	4

* Практика відбувається без відриву від навчання протягом року в лабораторіях факультету по дві години на тиждень.

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, кваліфікаційна (дипломна) робота)	Семестр

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами														
		Екзамени	Заліки	Роботи			Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс							
				курсів	контрольні			Всього	лекції	практичні	лабораторні		Семестри													
		1	2	3	4								5	6	7	8										
													Кількість тижнів в семестрі													
											16	16	16	16	16	16	12	16								
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																										
1.1. Цикл загальної підготовки																										
ЗК 1.1.01	Українська мова (за проф.спрямуванням)		7		3	90	24	12	12		66							1:1								
ЗК 1.1.02	Історія України		2		3	90	32	16	16		58		1:1													
ЗК 1.1.03	Історія української культури		3		3	90	32	16	16		58			1:1												
ЗК 1.1.04	Філософія		7		3	90	24	12	12		66							1:1								
ЗК 1.1.05	Іноземна мова	4	1,2,3		16	480	256		256		224	0:4	0:4	0:4	0:4											
ЗК 1.1.06	Фізичне виховання		2		4	120	64		64		56	0:2	0:2													
Всього		1	8		32	960	432	56	376		528	6	8	6	4			4								
1.2. Цикл професійної і практичної підготовки																										
ПП 1.2.01	Безпека життєдіяльності та охорона праці		8		3	90	32	16	16		58							1:1								
ПП 1.2.02	Вступ до педагогічної професії		5		3	90	32	16	16		58						1:1									
ПП 1.2.03	Психологія	5			4	120	64	32	32		56						2:2									
ПП 1.2.04	Педагогіка	6			4	120	64	32	32		56						2:2									
ПП 1.2.05	Культура педагогічної взаємодії	7			3	90	48	24	24		42							2:2								
ПП 1.2.06	Охорона здоров'я дітей та шкільна гігієна		8		3	90	32	16	16		58							1:1								
ПП 1.2.07	Алгебра та геометрія		1		5	150	64	32		32	86	2:2														
ПП 1.2.08	Дискретна математика	1			4	120	64	32		32	56	2:2														
ПП 1.2.09	Диференціальні рівняння	3			3	90	32	16		16	58			1:1												
ПП 1.2.10	Комп'ютерні інформаційні мережі	5			3	90	64	32		32	26						2:2									
ПП 1.2.11	Математичний аналіз	1,2			9	270	160	80		80	110	3:3	2:2													
ПП 1.2.12	Математична логіка	3			4	120	64	32		32	56			2:2												
ПП 1.2.13	Програмування	1,2,3,4			16	480	256	128		128	224	2:2	2:2	2:2	2:2											
ПП 1.2.14	Теорія алгоритмів	4			4	120	64	32		32	56				2:2											
ПП 1.2.15	Теорія ймовірностей та математична статистика	3,4			8	240	128	64		64	112			2:2	2:2											
ПП 1.2.16	Обчислювальна геометрія і комп'ютерна графіка	5			3	90	48	32		16	42						2:1									
ПП 1.2.17	Чисельні методи	3			4	120	64	32		32	56			2:2												
ПП 1.2.18	Педагогічна практика		7д		6	180					180							6кр								
ПП1.2.1.01	Алгоритми і структури даних		2д		4	120	64	32		32	56			2:2												
ПП1.2.1.02	Архітектура обчислювальних систем та комп'ютерна схемотехніка	2			4	120	64	32		32	56			2:2												

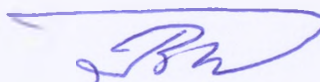
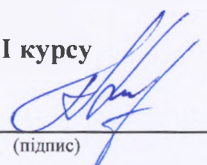
ПП2.1.2.17	Видобування даних з використанням ШНМ		8		4	120	64	32		32	56							2:2			
ПП2.1.2.18	Прикладна статистика																				
ПП2.1.2.19	Розподілені інформаційно-аналітичні системи		8		4	120	64	32		32	56							2:2			
ПП2.1.2.20	Фрактальні методи інтелектуального аналізу даних																				
ПП2.1.2.21	Застосування криптології у віртуальній економіці																				
ПП2.1.2.22	Паралельні алгоритми: побудова та аналіз		8		5	150	80	32		48	70							2:3			
ПП2.1.2.23	Комп'ютерний зір																				
ПП2.1.2.24	Курсова робота			бд	3	90					90						Зкр				
Всього			10	1		48	1440	648	296		352	792				4	8	14	18		
Всього вибіркових навчальних дисциплін			14	1		60	1800	776	360	64	352	1024			2	2	6	10	14	18	
Загальна кількість						240	7200	3288	1456	576	1256	3912									
Кількість годин на тиждень													28	28	26	26	26	26	26	26	
Кількість кредитів ЕКТС													30	30	30	30	30	30	30	30	
Кількість екзаменів													30	4	4	5	5	5	4	2	1
Кількість заліків													31	2	5	3	3	3	3	6	6
Кількість контрольних робіт																					
Кількість курсових робіт													1						1		

Ухвалено Вченою радою факультету прикладної математики та інформатики від 16 лютого 2022 р., протокол №10

Ухвалено Вченою радою Університету від "27" квітня 2022 р., протокол № 28/A

Навчальний план вводиться з 2022/2023 навчального року для студентів I курсу

Декан факультету

(підпис)

Мельничук А.В.

(прізвище та ініціали)

Проректор

Начальник навчально-методичного відділу
Центру забезпечення якості освіти

