

“Затверджую”

Ректор

Вісник

Мельник В.П.

2021 р.



Підготовки

з галузі знань
за спеціальністю
спеціалізацією

освітньо-професійною
програмою
рівень вищої освіти

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені ІВАНА ФРАНКА

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

бакалавра

01 Освіта / Педагогіка

014.09 Середня освіта (Інформатика)

Кваліфікація: Бакалавр освіти (інформатика).

Учитель інформатики

Строк навчання – 3 роки 10 місяців
на основі _____

Середня освіта (Інформатика)

перший (бакалаврський) рівень

Форма навчання денна

І. 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	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	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	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	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	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	к	к	к	к	к	к	
4	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	к	к	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

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практики	Атестація	Виконання кваліфікаційної (дипломної) роботи	Канікули	РАЗОМ
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

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	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.

ІV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, кваліфікаційна (дипломна) робота)	Семестр
Інформатика	Комплексний кваліфікаційний екзамен	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОЛП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами															
		Екзамен	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				Семестри				Семестри				Семестри		
		1	2	3	4								5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3
		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							бкр								
ПП 1.2.1.01	Алгоритми і структури даних		2д			4	120	64	32		32	56		2:2													
ПП 1.2.1.02	Архітектура обчислювальних систем та комп'ютерна схематехніка	2				4	120	64	32		32	56		2:2													

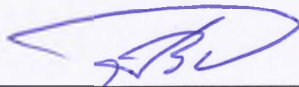
ПП2.1.2.17	Видобування даних з використанням ШНМ		8		4	120	64	32		32	56								2:2
ПП2.1.2.18	Прикладна статистика		8		4	120	64	32		32	56								2:2
ПП2.1.2.19	Розподілені інформаційно-аналітичні системи		8		4	120	64	32		32	56								2:2
ПП2.1.2.20	Фрактальні методи інтелектуального аналізу даних		8		5	150	80	32		48	70								2:3
ПП2.1.2.21	Застосування криптології у віртуальній економіці		8		5	150	80	32		48	70								2:3
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		8		5	150	80	32		48	70								2:3
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	26
Кількість кредитів ЕКТС											30	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 10 лютого 2021 р., протокол №2

Ухвалено Вченою радою Університету від "28" КВІТНЯ 2021 р., протокол № 8/4

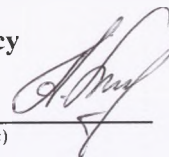
Навчальний план вводиться з 2021/2022 навчального року для студентів I курсу

Декан факультету



Проректор

(підпис)



(прізвище та ініціали)

Мельничук А.В.

Начальник навчально-методичного відділу
Центру забезпечення якості освіти