



Мельник В.П.
2020 року

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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

12 Інформаційні технології
122 Комп'ютерні науки
Інформатика

Кваліфікація: Бакалавр з комп'ютерних наук.
Фахівець з інформатики
Строк навчання – 3 роки 10 місяців
на основі _____

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	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	С	С	С	С	С	К	К	К	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
2	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	С	С	С	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	С	С	С	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		
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	Д	Д	Д	Д	П	П	С	С	ДП	ДП										

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; Д – виконання кваліфікаційної (дипломної) роботи; ДП – захист кваліфікаційної (дипломної) роботи

II. 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	30	5	2	2	4**	4	43
Разом	126	23	2	2	0	46	199

** Дипломну роботу виконують без відриву від навчання

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна(обч.)*	1	1
Навчальна(обч.)*	2	1
Виробнича(обч.)*	3	1
Виробнича(обч.)*	4	1
Виробнича (переддипломна)	8	2

* 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
	Кваліфікаційна робота із захистом в ЕК	8

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		1	2	3	4	5	6	7	8								
		Семестри	Кількість тижнів в семестрі																									
																		1	2	3	4	5	6	7	8			
																16	16	16	16	16	16	16	16	14				
I. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																												
I.1. Цикл загальної підготовки																												
ЗК І.1.01	Українська мова (за проф. спрямуванням)		7		3	90	32	16	16		58							1:1										
ЗК І.1.02	Історія України		2		3	90	32	16	16		58		1:1															
ЗК І.1.03	Історія української культури		3		3	90	32	16	16		58		1:1															
ЗК І.1.04	Філософія		7		3	90	32	16	16		58						1:1											
ЗК І.1.05	Іноземна мова	4	1,2,3		16	480	256	0	256		224	0:4	0:4	0:4	0:4													
ЗК І.1.06	Фізичне виховання		2		4	120	64	0	64		56	0:2	0:2															
Всього		1	8		32	960	448	64	384		512	6	8	6	4			4										
I.2. Цикл професійної і практичної підготовки																												
ПП І.2.01	Безпека життєдіяльності та охорона праці		8		3	90	28	14	14		62							1:1										
ПП І.2.02	Алгебра та геометрія		1		5	150	64	32		32	86	2:2																
ПП І.2.03	Математичний аналіз	1,2			9	270	160	80		80	110	3:3	2:2															
ПП І.2.04	Дискретна математика	1			4	120	64	32		32	56	2:2																
ПП І.2.05	Архітектура обчислювальних систем та комп'ютерна схемотехніка	2			4	120	64	32		32	56		2:2															
ПП І.2.06	Чисельні методи	3			4	120	64	32		32	56		2:2															
ПП І.2.07	Теорія алгоритмів	4			4	120	64	32		32	56			2:2														
ПП І.2.08	Теорія ймовірностей та математична статистика	3,4			8	240	128	64		64	112		2:2	2:2														
ПП І.2.09	Комп'ютерні інформаційні мережі	5			4	120	64	32		32	56				2:2													
ПП І.2.10	Програмування	1,2,3,4			16	480	256	128		128	224	2:2	2:2	2:2	2:2													
ПП І.2.11	Бази даних та інформаційні системи	5	4		8	240	112	48		64	128			2:2	1:2													
ПП І.2.12	Обчислювальна геометрія і комп'ютерна графіка	5			3	90	48	32		16	42				2:1													
ПП І.2.13	Паралельні та розподілені обчислення	5			4	120	64	32		32	56				2:2													
ПП І.2.14	Програмування та підтримка веб-застосовувань		5		3	90	48	16		32	42				1:2													
ПП І.2.15	Системи штучного інтелекту	6			4	120	80	48		32	40					3:2												
ПП І.2.16	Технології захисту інформації	7			4	120	48	32		16	72						2:1											
ПП І.2.17	Теорія прийняття рішень	8			3	90	56	28		28	34							2:2										
Всього		19	4		90	2700	1412	714	14	684	1288	18	12	12	16	17	5	3	6									
Спеціалізація "Інформатика"																												
ППІ.2.1.01	Організація та обробка електронної інформації	1			4	120	64	32		32	56	2:2																
ППІ.2.1.02	Алгоритми і структури даних		2д		4	120	64	32		32	56		2:2															
ППІ.2.1.03	Дискретна математика. Частина 2	2			4	120	64	32		32	56		2:2															
ППІ.2.1.04	Диференціальні рівняння	3			3	90	32	16		16	58			1:1														
ППІ.2.1.05	Математична логіка	3			4	120	64	32		32	56		2:2															
ППІ.2.1.06	Теорія інформації та кодування	4			4	120	64	32		32	56			2:2														

ПП2.1.2.27	Комп'ютерний проект з програмної інженерії		5д		3	90					90				Зкр					
ПП2.1.2.28	Комп'ютерний проект з програмного забезпечення																			
ПП2.1.2.29	Курсова робота			6д	3	90					90					Зкр				
Всього			11	1	48	1440	544	240		304	896				3	7	10	16		
Всього вибіркових навчальних дисциплін			15	1	60	1800	672	304	64	304	1128			2	2	5	9	10	16	
Загальна кількість					240	7200	3324	1478	462	1384	3876									
Кількість годин на тиждень												28	28	26	26	26	26	25	26	
Кількість кредитів ЄКТС												30	30	30	30	30	30	29	31	
Кількість екзаменів												31	4	4	5	5	4	4	3	2
Кількість заліків												31	2	5	3	3	4	3	5	6
Кількість контрольних робіт																				
Кількість курсових робіт												1						1		

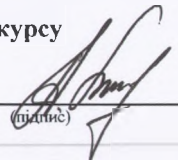
Ухвалено Вченою радою факультету прикладної математики та інформатики від 18 березня 2020 р., протокол №3/20

Ухвалено Вченою радою Університету від "3" липня 2020 р., протокол № 86/7

Навчальний план вводиться з 2020/2021 навчального року для студентів I курсу

Декан факультету

Проректор


(підпис)

Мельничук А.В.
(прізвище та ініціали)

Начальник навчально-методичного відділу

