



Мельник В.П.

2020 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)

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	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	с	с	с	к	к	к	к	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	
2	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	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
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	с	с	с	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	п	п	п	п	с	с	с	к	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	Д	Д	Е	Е										

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; ДЕ – складання комплексного кваліфікаційного екзамену

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практики	Атестація	Виконання кваліфікаційної (дипломної) роботи	Канікули	РАЗОМ
I	32	6	2*			14	52
II	32	6	2*			14	52
III	32	6				14	52
IV	26	6	4	2		5	43
Разом	122	24	4	2	0	47	199

III. ПРАКТИКА

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

IV. АТЕСТАЦІЯ

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

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

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			
				курсові	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	14																		
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	28	14	14		62								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	28	14	14		62								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									
ППП.2.1.01	Алгоритми і структури даних		2д		4	120	64	32		32	56		2:2															
ППП.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			3,5	105	56	28		28	49							2:2	
ПП2.1.2.18	Прикладна статистика		8			3,5	105	56	28		28	49							2:2	
ПП2.1.2.19	Розподілені інформаційно-аналітичні системи		8			3,5	105	56	28		28	49							2:2	
ПП2.1.2.20	Фрактальні методи інтелектуального аналізу даних		8			4	120	70	28		42	50							2:3	
ПП2.1.2.21	Застосування криптології у віртуальній економіці		8			4	120	70	28		42	50							2:3	
ПП2.1.2.22	Паралельні алгоритми: побудова та аналіз		8			4	120	70	28		42	50							2:3	
ПП2.1.2.23	Комп'ютерний зір		8			4	120	70	28		42	50							2:3	
ПП2.1.2.24	Курсова робота			6д		3	90					90						Зкр		
ПП2.1.2.25	Курсова робота			8д		3	90					90							Зкр	
Всього			11	2		48	1440	612	280		332	828				4	8	14	18	
Всього вибірових навчальних дисциплін			15	2		60	1800	740	344	64	332	1060			2	2	6	10	14	18
Загальна кількість						240	7200	3236	1432	572	1232	3964								
Кількість годин на тиждень												28	28	26	26	26	26	26	26	
Кількість кредитів ЄКТС												30	30	30	30	30	30	30	30	
Кількість екзаменів												29	4	4	5	5	4	4	2	1
Кількість заліків												31	2	5	2	3	4	3	6	6
Кількість контрольних робіт																				
Кількість курсових робіт												2						1		1

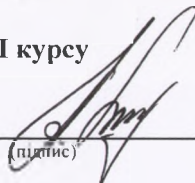
Ухвалено Вченою радою факультету прикладної математики та інформатики від 18 березня 2020 р., протокол № 3/20

Ухвалено Вченою радою Університету від " 3 " липеня 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

