

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Реєстр

*Велич*  
(підпис)



проф. Мельник В. П.

(прізвище та ініціали)

2023 року

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

Підготовки магістра з галузі знань 01 Освіта/Педагогіка  
(назва освітнього ступеня) (шифр та найменування галузі знань)

за спеціальністю 014.04 Середня освіта (Математика)  
(код та найменування спеціальності)

спеціалізацією \_\_\_\_\_ (назва спеціалізації)

освітньо-професійною програмою Середня освіта (Математика)  
(назва програми)

рівень вищої освіти другий (магістерський) рівень форма навчання \_\_\_\_\_ денна  
(назва рівня вищої освіти) (денна, заочна)

Кваліфікація Магістр освіти (Математика).  
Учитель математики  
(назва)

Строк навчання 1 рік 4 місяці  
(роки і місяці)

на основі бакалавра, спеціаліста  
(зазначається освітній ступінь)

**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		
I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
II	T	T	T	T	T	M	M	M	P	P	P	P	P	M	A	A																																						

ПОЗНАЧЕННЯ: Т- теоретичне навчання, С- екзаменаційна сесія, ІО - виробнича інформаційно - обчислювальна практика; П- педагогічна практика; К- канікули; М-виконання магістерської роботи, А- захист магістерської роботи

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні**

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практики	Державна атестація	виконання магістерської роботи	Канікули	Разом
I	30	6	4			12	52
II	8		6	2	1+3*		17
Разом	38	6	10	2	1+3*	12	69

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича інформаційно - обчислювальна практика	1	2
Педагогічна практика (в ліцеях, гімназіях та інших ОЗ)	2	2
Педагогічна практика (в ліцеях, гімназіях та інших ОЗ)	3	6
Разом		10

**IV. АТЕСТАЦІЯ**

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, кваліфікаційна шіфна робота)	Семестр
	Кваліфікаційна (магістерська робота) із захистом в ЕК	3

## V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Роботи			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс	
				Курсові	Контрольні			у тому числі				Семестри			
		Всього	Лекції					Лабораторні	Практичні	1		2	3		
				Кількість тижнів в семестрі											
			16	14	8										
<b>1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>															
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>															
ЗК 1.1.01	Іноземна мова за професійним спрямуванням	2				3	90	28			28	62		0   2	
ЗК 1.1.02	Майстерність педагогічної діяльності в спеціалізованих ЗСО	1				6	180	64	32		32	116	2   2		
<b>1.2. Цикл професійної та практичної підготовки</b>															
ПП 1.2.01	Методика викладання математики	1				6	180	64	32		32	116	2   2		
ПП 1.2.02	Вибрані розділи сучасного природознавства	2				3	90	28	14		14	62		1   1	
ПП1.2.03	Основи сучасного курсу математики в школі	1				3	90	32	16	16		58	1   1		
ПП1.2.04	Інформаційно-комунікаційні технології в освіті. Дистанційне навчання		3			3	90	32	16		16	58		2   2	
ПП1.2.05	Математичний практикум	1				6	180	64	32		32	116	2   2		
ПП1.2.06	Методика викладання поглибленого курсу математики в спеціалізованих ЗСО	2				6	180	56	28		28	124		2   2	
ПП1.2.07	Основи математики		3			3	90	48	24		24	42		3   3	
ПП1.2.08	Курсова робота			2д		3	90					90			
ПП1.2.09	Виробнича інформаційно - обчислювальна практика		1д			3	90					90			
ПП1.2.10	Педагогічна практика (в ліцейх, гімназіях та інших ОЗ)		2д			3	90					90			
ПП1.2.11	Педагогічна практика (в ліцейх, гімназіях та інших ОЗ)		3д			9	270					270			
ПП1.2.12	Кваліфікаційна (магістерська) робота					9	270					270			
<b>Всього</b>		<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>		<b>57</b>	<b>1710</b>	<b>324</b>	<b>162</b>	<b>16</b>	<b>146</b>	<b>1386</b>	<b>5   5</b>	<b>3   3</b>	<b>5   5</b>
<b>Всього нормативних навчальних дисциплін</b>		<b>7</b>	<b>5</b>	<b>1</b>		<b>66</b>	<b>1980</b>	<b>416</b>	<b>194</b>	<b>16</b>	<b>206</b>	<b>1564</b>	<b>7   7</b>	<b>3   5</b>	<b>5   5</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>															
<b>2.1. Дисципліни вільного вибору студента</b>															
<b>2.1.1 Цикл загальної підготовки</b>															
ЗК2.1.1.01	Дисципліни вільного вибору		2			3	90	28	14		14	62		1   1	
<b>2.1.2. Цикл професійної та практичної підготовки</b>															
ПП2.1.1	Перелік №1		1			3	90	32	16		16	58	1   1		



Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами				
		Екзамени	Заліки	Роботи			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс	
				Курсові	Контрольні				у тому числі				Семестри			
									Лекції	Лабораторні	Практичні		1	2	3	
													Кількість тижнів в семестрі			
16	14	8														
ПП2.1.1.01	Філософські проблеми освіти і науки															
ПП2.1.1.02	Історія львівської математичної школи															
ПП2.1.1.03	Професійна та корпоративна етика															
ПП2.1.1.04	Англійська мова (за професійним спрямуванням)															
<b>ПП2.1.2</b>	<b>Перелік №2</b>		1		3	90	32	16		16	58	1	1			
ПП2.1.2.01	Додаткові розділи теорії ймовірностей та математичної статистики в шкільному курсі математики															
ПП2.1.2.02	Теорія ймовірності та математична статистика в Excel															
ПП2.1.2.03	Методика викладання теорії ймовірності та математичної статистики в шкільному курсі математики															
<b>ПП2.1.3</b>	<b>Перелік №3</b>		2		3	90	28	14		14	62		1	1		
ПП2.1.3.01	Методика викладання диференціального та інтегрального числення в шкільному курсі математики															
ПП2.1.3.02	Дослідження функцій та побудова їх графіків															
ПП2.1.3.03	Екстремальні фізичні та геометричні задачі															
<b>ПП2.1.4</b>	<b>Перелік №4</b>		2		3	90	28	14	14		62		1	1		
ПП2.1.4.01	Методика викладання математичної логіки та комбінаторики															
ПП2.1.4.02	Логічні задачі шкільної математики															
ПП2.1.4.03	Комбінаторні задачі підвищеної складності															
<b>ПП2.1.5</b>	<b>Перелік №5</b>		2		3	90	56	28	28		34		2	2		
ПП2.1.5.01	Методика викладання тригонометрії в шкільному курсі															
ПП2.1.5.02	Тригонометричні задачі															
ПП2.1.5.03	Основи сферичної тригонометрії															
<b>ПП2.1.6</b>	<b>Перелік №6</b>		3		3	90	32	16		16	58				2	2

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Роботи			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс
				Курсові	Контрольні				у тому числі				Семестри		
									Лекції	Лабораторні	Практичні		1	2	3
													Кількість тижнів в семестрі		
											16	14	8		
ПП2.1.6.01	Показникові та логарифмічні рівняння, нерівності та їх системи														
ПП2.1.6.02	Методика викладання показникової та логарифмічної функцій														
ПП2.1.6.03	Задачі підвищеної складності, які містять логарифмічну та показникову функції														
ПП2.1.7	<b>Перелік №7</b>		3			3	90	32	16		16	58			2   2
ПП2.1.7.01	Методи розв'язування геометричних задач підвищеної складності														
ПП2.1.7.02	Стереометрія в шкільному курсі математики														
ПП2.1.7.03	Групи симетрій та симетричні многочлени														
<b>Всього вибіркових навчальних дисциплін</b>		<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>		<b>24</b>	<b>720</b>	<b>268</b>	<b>134</b>	<b>42</b>	<b>92</b>	<b>452</b>	<b>2   2</b>	<b>5   5</b>	<b>4   4</b>

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Роботи			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс	II курс		
				Курсові	Контрольні			у тому числі				Семестри			
								Всього	Лекції	Лабораторні		Практичні	1	2	3
Кількість тижнів в семестрі											16	14	8		
Загальна кількість		7	13	1		90	2700	684	328	58	298	2016	9   9	8   10	9   9
Кількість годин на тиждень													18	18	18
Кількість кредитів ЄКТС													30	30	30
Кількість екзаменів													4	3	0
Кількість заліків													3	5	5
Кількість контрольних робіт															
Кількість курсових робіт													0	1	0

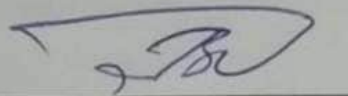
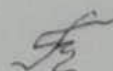
Ухвалено Вченою Радою факультету від " 13 " квітня 2022 р. протокол № 7

Ухвалено Вченою Радою Університету від " 25 " травня 2022 р. протокол № 29/5

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

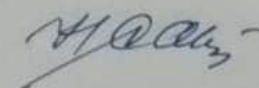
Декаан факультету

Проректор

(підпис)

Начальник навчально-методичного відділу  
Центру забезпечення якості освіти



Гуран І. Й.

(прізвище та ініціали)

