



Ректор _____ проф. Мельник В. П.
 (підпис) _____ (прізвище та ініціали)
 23.06.2022 року

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 Львівський національний університет імені Івана Франка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки _____ магістра _____ з галузі знань _____ **01 Освіта/Педагогіка** _____ Кваліфікація _____ Магістр освіти (Математика).
 (назва освітнього ступеня) _____ (шифр та найменування галузі знань) _____ Учитель математики
 за спеціальністю _____ **014.04 Середня освіта (Математика)** _____ Строк навчання _____ 1 рік 4 місяці
 (код та найменування спеціальності) _____ (роки і місяці)
 спеціалізацією _____ на основі _____ бакалавра, спеціаліста
 (назва спеціалізації) _____ (зазначається освітній ступінь)
 освітньо-професійною програмою _____ **Середня освіта (Математика)** _____
 (назва програми)
 рівень вищої освіти _____ **другий (магістерський) рівень** _____ форма навчання _____ **заочна** _____
 (назва рівня вищої освіти) _____ (денна, заочна)

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												Т	Т				Ю	Ю																																		
II	С	С	П	П	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	А	А																																			

ПОЗНАЧЕННЯ: Т- теоретичне навчання, С- екзаменаційна сесія, Ю - 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	2	4	4				10
II		2	2	2	11		17
Разом	2	6	6	2	11		27

III. ПРАКТИКА

Назва практик	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	2
Разом		6

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, кваліфікаційна 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 днів на сесії												
10	15	15	15													
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
1.1. Цикл загальної підготовки																
ЗК 1.1.01	Іноземна мова за професійним спрямуванням	2				3	90	10			10	80		0:10		
ЗК 1.1.02	Майстерність педагогічної діяльності в спеціалізованих ЗСО	1				6	180	20	10		10	160	10:10			
1.2. Цикл професійної та практичної підготовки																
ПП 1.2.01	Методика викладання математики	1				6	180	20	10		10	160	10:10			
ПП 1.2.02	Вибрані розділи сучасного природознавства	2				3	90	10	6		4	80		6:4		
ПП1.2.03	Основи сучасного курсу математики в школі	1				3	90	10	6	4		80	6:4			
ПП1.2.04	Інформаційно-комунікаційні технології в освіті. Дистанційне навчання		3			3	90	10	6		4	80		6:4		
ПП1.2.05	Математичний практикум	1				6	180	22	10		12	158	10:12			
ПП1.2.06	Методика викладання поглибленого курсу математики в спеціалізованих ЗСО	3				6	180	18	10		8	162		10:8		
ПП1.2.07	Основи математики		3			3	90	16	8		8	74		8:8		
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 ліцеях, гімназіях та інших ОЗ)		2д			3	90					90				
ПП1.2.11	Педагогічна практика (в ліцеях, гімназіях та інших ОЗ)		3д			3	90					90				
ПП1.2.12	Кваліфікаційна (магістерська) робота					15	450					450				
Всього		7	5	1		57	1710	106	56	4	46	1604	26:26	6:4	24 20	
Всього нормативних навчальних дисциплін		7	5	1		66	1980	136	66	4	66	1844	36:36	6:14	24 20	
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
2.1. Дисципліни вільного вибору студента																
2.1.1 Цикл загальної підготовки																
ЗК2.1.1.01	Дисципліни вільного вибору		2			3	90	10	6		4	80		6 4		
2.1.2. Цикл професійної та практичної підготовки																
ПП2.1.1	Перелік №1		2			3	90	10	6		4	80		6 4		

Шифр за ОЛ	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами				
		Екзамени	Заліки	Роботи			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		
				Курсові	Контрольні			Всього	у тому числі			Семестри				
									Лекції	Лабораторні		Практичні	1	2	3	
							Кількість тижнів в семестрі				10	15	15	15		
ПП2.1.6	Перелік №6		3			3	90	10	6		4	80			6 4	
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	Перелік №7		3			3	90	10	6		4	80			6 4	
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															
Всього вибіркових навчальних дисциплін		0	8	0		24	720	92	52	8	32	628		30 24	22 16	

Шифр за С І	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами				
		Екзамен	Заліки	Роботи			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс	
				Курсові	Контрольні				у тому числі				Семестри		Семестри	
									Лекції	Лабораторії	Практичні		1	2	3	3
		Кількість тижнів в семестрі											10	15	15	15
Загальна кількість		7	13	1		90	2700	228	118	12	98	2472	36 36	36 38	46 36	
Кількість годин на тиждень													72	74	82	
Кількість кредитів ЄКТС													60		30	
Кількість екзаменів													4	2	1	
Кількість заліків													1	6	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

Декан факультету

Проректор




(підпис)

Начальник навчально-методичного відділу
Центру забезпечення якості освіти



Гуран І. Й.

(прізвище та ініціали)

