Додаток 4

Затверджую

Проректор **Олександр ГОЛОВКО**

"30" 06 2023 року

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

Рік вступу 2023

рівня вищої освіти першого (бакалаврського) спеціальності 014.04 "Середня освіта (Математика)"

(назва рівня вищої освіти) (шифр і назва спеціальності)

освітньо-професійної програми "Математика та інформатика"

(назва програми)

Курс 1 форма навчання денна

(поточний курс навчання) (денна, заочна/дистанційна)

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	С	С	С	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	СК	К	К	К	К	К	К	К	К	К

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; //– атестаційний екзамен; Д - дипломне проєктування

№ з/п	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Кількість кредитівECTS	Кількість годин				I семестр 16 навчальних тижнів														II семестр 16 навчальних тижнів														Кафедра, циклова комісія
			за навчальним планом	фактично виділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних	у тому числі				самостійна робота	контрольні роботи	колоквіум	Індивідуальні завдання			Шкала оцінювання		всього	з них аудиторних	в тому числі				самостійна робота	Контрольні роботи	Колоквіум	Індивідуальні завдання			Шкала оцінювання		
							всього	всього	лекції	лабораторні	семінари	практичні				реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева		всього	лекції	лабораторні	семінари	практичні				реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева	
1	Іноземна мова	7	210	210		210	90	48				48	42			1				x	120	64				64	56	1					x	каф. іноз. мов проф. спрямування
2	Історія України	3	90	90		90	90	48	32		16		42	1					x															каф. українознавства
3	Математичний аналіз	10	300	300		300	180	96	32			64	84	2	1				x		120	64	32			32	56	2	1				x		каф. фунд. матем., каф. прикл. матем., каф. вищ. матем. та інф.
4	Елементи алебри і теорії чисел	6	180	180		180	180	96	48			48	84	2					x															каф. фунд.матем.
5	Лінійна алгебра	6	180	180		180															180	96	48			48	84	1				x		каф. фунд.матем.
6	Елементи математичної логіки та дискретної математики	4	120	120		120	120	64	32			32	56	2	1					x														каф. прикл.матем.
7	Дискретна математика	4	120	120		120															120	64	32			32	56	2					x	каф. фунд.матем.
8	Аналітична геометрія	8	240	240		240	120	64	32			32	56	1			1			x	120	64	32			32	56	1				x		каф. фунд.матем.
9	Елементарна математика	4	120	120		120															120	64	32			32	56	2					x	каф. вищ. мат. та інф.
10	Інформатика і програмування	4	120	120		120	120	64	32			32	56	1			1		x															каф. вищ. мат. та інф.
11	Об'єктно-орієнтоване програмування	4	120	120		120															120	64	32			32	56	1		3		x		каф. вищ. мат. та інф., каф. теор. та прикл. інф.
12	Фізична культура (факультативна)																																	каф. фіз. виховання
	Всього за рік	**60**	**1800**	**1800**	**0**	**1800**	**900**	**480**	**208**	**0**	**16**	**256**	**420**	**9**	**2**	**1**	**2**	**0**	**4**	**3**	**900**	**480**	**208**	**0**	**0**	**272**	**420**	**10**	**1**	**0**	**3**	**0**	**4**	**3**	

Практика

№ з/п	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість годин	Форма контролю
1				

Атестація

Назва	Семестр

Декан факультету **Григорій ЖОЛТКЕВИЧ**

(підпис) (прізвище та ініціали)

Додаток 4

Затверджую

Проректор Олександр ГОЛОВКО

"07" 06 2023 року

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

Рік вступу 2022

рівня вищої освіти першого (бакалаврського) спеціальності 014.04 "Середня освіта (Математика)"

(назва рівня вищої освіти) (шифр і назва спеціальності)

освітньо-професійної програми "Математика та інформатика"

(назва програми)

Курс 2 форма навчання денна

(поточний курс навчання) (денна, заочна,дистанційна)

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
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	СК	К	К	К	К	К	К	К	К	К

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; // – атестаційний екзамен; Д - дипломне проектування

№ з/п	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				III семестр 16 навчальних тижнів														IV семестр 16 навчальних тижнів												Кафедра, циклова комісія
			за навчальним планом	фактично виділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних				самостійна робота	Контрольні роботи	колоквіум	Індивідуальні завдання			Шкала оцінювання		всього	з них аудиторних				самостійна робота	Контрольні роботи	колоквіум	Індивідуальні завдання			Шкала оцінювання		
								всього	у тому числі						реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева		всього	в тому числі							реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові робота	Чотирирівнева	Дворівнева	
									лекції	лабораторні	семінари	практичні											лекцій	лабораторні	семінари	практичні									
1	Філософія	3	90	90		90														90	48	32		16		42	1					x		каф. теор. і практ. філософії
2	Іноземна мова	3	90	90	210	90	90	48				48	42	1				x																	каф. іноз. мов проф. спрямування
3	Міжфакультетська вибіркова дисципліна	6	180	180		180	90	28	28				62						x	90	28	28				62							x	
4	Математичний аналіз	6	180	180	300	180	180	96	48			48	84	2	1				x																каф. фунд. матем., каф. прикл. матем., каф. вищ. матем. та інф.
5	Лінійна алгебра	6	180	180	180	180	180	96	48			48	84	1					x																каф. фунд.матем.
6	Диференціальна геометрія	4	120	120		120														120	64	32			32	56	1				1		x		каф. фунд.матем.
7	Диференціальні рівняння	4	120	120		120														120	64	32			32	56	1				1			x	каф. прикл.матем.
8	Топологія	4	120	120		120	120	64	32			32	56			1			x																каф. прикл.матем., каф. фунд. матем.
9	Інформатика і програмування	8	240	240	240	240	120	64	32			32	56			3			x	120	64	32			32	56					3		x		каф. вищ. мат. та інф
10	Загальна фізика	4	120	120		120														120	64	32			32	56	1				1			x	каф. експерим фізики
11	Педагогіка	4	120	120		120														120	64	32			32	56	1						x		каф. педагогіки
12	Методика виховної роботи	4	120	120		120														120	64	32			32	56	1							x	каф. педагогіки
13	Історія математики	4	120	120		120	120	64	32			32	56	1					x																каф. фунд.матем.
14	Фізична культура (факультативна)																																		каф. фіз. виховання
	Всього за рік	**60**	**1800**	**1800**	**930**	**1800**	**900**	**460**	**220**	**0**	**0**	**240**	**440**	**5**	**1**	**0**	**4**	**0**	**3**	**4**	**900**	**460**	**252**	**0**	**16**	**192**	**440**	**6**	**0**	**0**	**6**	**0**	**4**	**4**	

Практика

№ з/п	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість годин	Форма контролю

Атестація

Назва	Семестр

Декан факультету Григорій ЖОЛТКЕВИЧ

(підпис) (прізвище та ініціали)

Затверджую

Проректор Олександр ГОЛОВКО

"07" 06 2023 року

Додаток 4

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

Рік вступу 2021

рівня вищої освіти першого (бакалаврського) спеціальності 014.04 "Середня освіта (Математика)"

(назва рівня вищої освіти) (шифр і назва спеціальності)

освітньо-професійної програми "Математика та інформатика"

(назва програми)

Курс 3 форма навчання денна

(поточний курс навчання) (денна, заочна/дистанційна)

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
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	СК	К	К	К	К	К	К	К	К	К

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; //– атестаційний екзамен; Д - дипломне проєктування

№ з/п	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Кількість кредитівECTS	Кількість годин: за навчальним планом	фактично виділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	V семестр 16 навчальних тижнів: всього	з них аудиторних: всього	у тому числі: лекції	лабораторні	практичні	самостійна робота	Контрольні роботи	Колоквіум	Індивідуальні завдання: реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Шкала оцінювання: Чотирирівнева	Дворівнева	VI семестр 16 навчальних тижнів: всього	з них аудиторних: всього	в тому числі: лекції	лабораторні	практичні	самостійна робота	Контрольні роботи	Колоквіум	Індивідуальні завдання: реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Шкала оцінюван: Чотирирівнева	Дворівнева	Кафедра, циклова комісія
1	Диференціальні рівняння	4	120	120	120	120	120	64	32		32	56	1			1		x																																	каф. прикл.матем.
2	Основи геометрії	4	120	120		120	120	64	32		32	56	1					x																																	каф. фунд.матем.
3	Методика викладання математики та інформатики	4	120	120		120	120	64	32		32	56	2		1			x																																	каф. вищ.мат. та інф.
4	Міжфакультетська вибіркова дисципліна	6	180	180		180	90	28	28			62							x	90	28	28			62																								x	
5	Комплексний аналіз	6	180	180		180														180	96	64		32	84	1	1				x																			каф. вищ.мат. та інф.
6	Web-дизайн/ Шаблони об'єктно-орієнтованого програмування*	4	120	120		120	120	64	32		32	56	1					x																																	каф. вищ.мат. та інф.
7	Теоретична механіка	4	120	120		120	120	64	32		32	56	2						x																																каф. прикл.матем.
8	Комплексні задачі з елементарної математики	4	120	120		120	120	64	32		32	56	2						x																																каф. прикл.матем.
9	Функціональний аналіз	4	120	120		120														120	64	32		32	56	1			1		x																			каф. фунд.матем.
10	Вікова фізіологія та здоров'я дитини	3	90	90		90	90	48	32		16	42	1						x																																каф. фізіології людини та тварин
11	Психологія	4	120	120		120														120	64	32		32	56	2					x																			каф. прикл. психолог.
12	Курсова науково-дослідн. робота	3	90	90		90														90					90																								x	каф. вищ.мат. та інф.
13	Використання ІКТ на уроках математики/ Інноваційні методи і засоби навчання/ Основи педагогічної майстерності*	10	300	300		300														300	128	64		64	172	1/д																						x,x	каф.вищ.мат. та інф.
	Всього за рік	**60**	**1800**	**1800**	**120**	**1800**	**900**	**460**	**252**		**208**	**440**	**10**	**0**	**1**	**1**	**0**	**4**	**4**	**900**	**380**	**220**	**0**	**160**	**520**	**6**	**1**	**0**	**1**	**0**	**3**	**4**																			
	Військова підготовка		756	756		378	198	108	54		54	90								180	102	51		51	78						x																				

Практика

№ з/п	Назва практики	Кількістьтижнів	Кількість годин	Форма контролю

Атестація	
Назва	Семестр

* – вібіркова дисципліна

Декан факультету Григорій ЖОЛТКЕВИЧ

(підпис) (прізвище та ініціали)

Затверджую

Проректор Олександр ГОЛОВКО

"07" 06 2023 року

Додаток 4

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

Рік вступу 2020

рівня вищої освіти першого (бакалаврського) спеціальності 014.04 "Середня освіта (Математика)"

(назва рівня вищої освіти) (шифр і назва спеціальності)

освітньо-професійної програми "Математика та інформатика"

(назва програми)

Курс 4 форма навчання денна

(поточний курс навчання) (денна, вечірня/дистанційна)

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
4	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	СК	К	К	К	К	К	К	К	К

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; //– атестаційний екзамен; Д - дипломне проектування

№ з/п	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				VII семестр 12 навчальних тижнів												VIII семестр 12 навчальних тижнів												Кафедра, циклова комісія
			за навчальним планом	фактично виділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних				самостійна робота	Контрольні роботи	Колоквіум	Індивідуальні завдання		Шкала оцінювання		всього	з них аудиторних				самостійна робота	Контрольні роботи	Колоквіум	Індивідуальні завдання		Шкала оцінюван		
								всього	у тому числі						реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева		всього	у тому числі							реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева	
									лекції	лабораторні	семінари	практичні										лекції	лабораторні	семінари	практичні													
1	Рівняння математичної фізики	8	240	240		240	120	48	24			24	72	1			1			x	120	64	32			32	56	1			1		x		каф. фунд.матем.
2	Теорія ймовірностей	4	120	120		120	120	48	24			24	72	2				x																	каф. фунд. матем., каф. прикл. матем.
3	Особливості проходження педагогічної практики/ Історія педагогіки/Сучасна дидактика/ Науково-педагогічні дослідження/Управління сучасною школою. Педагогічний менеджмент*	16	480	480		480	480	192	96			96	288	1/д				x,x,x,x																		каф. вищ. мат. та інф.
4	Іноземна мова за фахом	3	90	90		90															90	48			48	42	1								каф. іноз. мов проф. спрямування
5	Класичні задачі геометрії/Геометрія підмноговидів/Геометричні перетворення та задачі на побудову/ Елементарна математика з точки зору вищої/ Прикладні задачі теорії ймовірностей і статистики*	20	600	600		600															600	256	128			128	344	1/д						x,x,x, , x	каф. вищ. мат. та інф., каф.фунд. матем., каф. прикл. матем.
6	Педагогічна практика	6	180	180		180	180						180						x																	каф. вищ. мат. та інф.
7	Кваліфікаційна робота	3	90	90		90															90					90										каф. вищ. мат. та інф.
	Всього за рік	**60**	**1800**	**1800**	**0**	**1800**	**900**	**288**	**144**	**0**		**144**	**612**	**7**		**0**	**1**	**0**	**5**	**2**	**900**	**368**	**160**			**208**	**532**	**6**		**0**	**1**	**0**	**2**	**5**		
	Військова підготовка		756	756	378	378	198	108	54			54	90								180	102	51			51	78						x			

Практика

№ з/п	Назва практики	Кількістьти жнів	Кількість годин	Форма контролю
1	Педагогічна практика	4	180(6 кр.)	залік

Атестація

Назва	Семестр
Кваліфікаційна робота	8

* – вибіркова дисципліна

Декан факультету (підпис) Григорій ЖОЛТКЕВИЧ (прізвище та ініціали)

Затверджую

Проректор Олександр ГОЛОВКО

2023 року

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

(повне найменування вищого навчального закладу)

Робочий навчальний план Рік вступу **2023**

рівня вищої освіти **другий (магістерський)** спеціальності **014.04 Середня освіта (Математика)**

Освітньо-професійна програма "Математика та інформатика"

Курс **1 (перший)** Форма навчання **Денна**

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО 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	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; З - складання заліків; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; //– складання атестаційного екзамену; Д - захист кваліфікаційної роботи

№ з/п	Шифр за ОПП	Навчальні дисципліни та курсові роботи, що не є складовими окремих навчальних дисциплін	Кількість кредитівECTS	Кількість годин: за навчальним планом	фактично виділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	І семестр 16 навчальних тижнів: всього	з них аудиторних: всього	у тому числі: лекції	лабораторні	семінари	практичні	самостійна робота	контрольні роботи	колоквіум	Індивідуальні завдання: реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Шкала оцінювання: Чотирирівнева	Дворівнева	ІІ семестр 16 навчальних тижнів: всього	з них аудиторних: всього	в тому числі: лекції	лабораторні	семінари	практичні	самостійна робота	Контрольні роботи	Колоквіум	Індивідуальні завдання: реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Шкала оцінювання: Чотирирівнева	Дворівнева	Кафедра, циклова комісія
1	ОК 1	Педагогічна майстерність	4	120	120		120	120	32	32				88	1		1			x																																
2	ОК 2	Окремі розділи алгебри та аналізу	4	120	120		120	120	64	32			32	56	2					x																																
3	ОК 3	Глобальні проблеми сучасності	3	90	90		90	90	32	32				58							x																															
4	ОК 4	Іноземна мова за фахом	3	90	90		90	90	32				32	58							x																															
5	ОК 5	Методологія науково-педагогічних досліджень	4	120	120		120	120	32	32				88							x																															
6	ОК 14	Педагогічна практика у профільних класах	8	240	240		240	240						240							x																															
7	ВК 1.1	Елементи фрактальної геометрії та природні явища/Доповнена реальність у загальноосвітній та вищій школі	4	120	120		120	120	32	32				88							x																															
8	ОК 6	Окремі розділи геометрії	5	150	150		150															150	64	32			32	86	2					x		каф. вищ. мат. та інф., каф. фундам. мат.
9	ОК 7	Математичне та комп'ютерне моделювання у природничих та соціально-економічних науках	4	120	120		120															120	64	32			32	56	2					x		каф. вищ. мат. та інф., каф. прикл. мат.
10	ОК 8	Інноваційні технології навчання математики та інформатики	4	120	120		120															120	32	32				88	1				1	x		каф. вищ. мат. та інф.
11	ОК 9	Вікова та педагогічна психологія	3	90	90		90															90	32	32				58	1		1				x	каф.заг. псих.
12	ОК 15	Виробнича (асистентська) практика	6	180	180		180															180						180							x	каф. вищ. мат. та інф.
13	ВК 2.1	Задачі учнівських олімпіад з математики/Математика в позашкільній діяльності учнів/Викладання математики у профільних класах	8	240	240		240															240	64	64				176							x	каф. вищ. мат. та інф., каф. прикл. мат., каф. фундам. мат.
		Всього за рік	60	1800	1800		1800	900	224	160			64	676	3		1			2	5	900	256	192			64	644	6		1		1	3	3	

Практика

№ з/п	Назва практики	Число тижнів	Число годин	Форма контролю
1	Педагогічна практика у профільних класах (без відриву від освітнього процесу)	12	240	залік
2	Виробнича (асистентська) практика (без відриву від освітнього процесу)	9	180	залік

Атестація

Назва	Семестр

"__" 2023 року

Декан факультету Григорій ЖОЛТКЕВИЧ

(підпис) (прізвище та ініціали)

Затверджую

Проректор Олександр ГОЛОВКО

" " 2023 року

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

(повне найменування вищого навчального закладу)

Робочий навчальний план Рік вступу **2023**

рівня вищої освіти **другий (магістерський)** спеціальності **014.04 Середня освіта (Математика)**

Освітньо-професійна програма "Математика та інформатика"

Курс **1 (перший)** Форма навчання **Заочна**

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО 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	П	П	П	П	П							Т/С	Т/С	Т/С									П	П	П	П										Т/С	Т/С	Т/С									

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; З - складання заліків; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; //– складання атестаційного екзамену; Д - захист кваліфікаційної роботи

№ з/п	Шифр за ОПП	Навчальні дисципліни та курсові роботи, що не є складовими окремих навчальних дисциплін	Кількість кредитівECTS	Кількість годин				I семестр 16 навчальних тижнів													II семестр 16 навчальних тижнів														Кафедра, циклова комісія
				за навчальним планом	фактично виділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних				самостійна робота	контрольні роботи	колоквіум	Індивідуальні завдання			Шкала оцінювання		всього	з них аудиторних					самостійна робота	Контрольні роботи	Колоквіум	Індивідуальні завдання			Шкала оцінювання		
									всього	у тому числі						реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева		всього	в тому числі							реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева	
										лекції	лабораторні	семінари	практичні										лекції	лабораторні	семінари	практичні											
1	ОК 1	Педагогічна майстерність	4	120	120		120	120	10	10				110	1		1			x																	
2	ОК 2	Окремі розділи алгебри та аналізу	4	120	120		120	120	20	10			10	100	2					x																	
3	ОК 3	Глобальні проблеми сучасності	3	90	90		90	90	10	10				80							x																
4	ОК 4	Іноземна мова за фахом	3	90	90		90	90	10				10	80							x																
5	ОК 5	Методологія науково-педагогічних досліджень	4	120	120		120	120	10	10				110							x																
6	ОК 14	Педагогічна практика у профільних класах	8	240	240		240	240						240							x																
7	ВК 1.1	Елементи фрактальної геометрії та природні явища/Доповнена реальність у загальноосвітній та вищій школі	4	120	120		120	120	10	10				110							x																
8	ОК 6	Окремі розділи геометрії	5	150	150		150															150	20	10			10	130	2					x		
9	ОК 7	Математичне та комп'ютерне моделювання у природничих та соціально-економічних науках	4	120	120		120															120	20	10			10	100	2					x		
10	ОК 8	Інноваційні технології навчання математики та інформатики	4	120	120		120															120	10	10				110	1				1	x		
11	ОК 9	Вікова та педагогічна психологія	3	90	90		90															90	10	10				80	1		1				x	
12	ОК 15	Виробнича (асистентська) практика	6	180	180		180															180						180							x	
13	ВК 2.1	Задачі учнівських олімпіад з математики/Математика в позашкільній діяльності учнів/Викладання математики у профільних класах	8	240	240		240															240	20	20				220							x	
		Всього за рік	**60**	**1800**	**1800**		**1800**	**900**	**70**	**50**			**20**	**830**	**3**		**1**			**2**	**5**	**900**	**80**	**60**			**20**	**820**	**6**		**1**			**1**	**3**	**3**	

Практика				
№ з/п	Назва практики	Число тижнів	Число годин	Форма контролю
1	Педагогічна практика у профільних класах (без відриву від освітнього процесу)	5	240	залік
2	Виробнича (асистентська) практика (без відриву від освітнього процесу)	4	180	залік

Атестація	
Назва	Семестр

"_" 2023 року

Декан факультету _____ Григорій ЖОЛТКЕВИЧ

(підпис) (прізвище та ініціали)