

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор, членови комісії і науковці
Олександр СПІВАКОВСЬКИЙ
Протокол засідання вченої ради ХДУ
від "27" травня 2014 року № 16
М.П.



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

за освітньо-професійною програмою "Середня освіта (математика)"
підготовки магістра,
спеціальності 014 Середня освіта,
спеціалізації (за наявності) (МОН України) (з шифром) 014.04 Математика
галузі знань 01 Освіта / Педагогіка,
форма навчання заочна

Термін навчання: 1 рік 4 місяці

на основі СВО "бакалавр"

Освітня кваліфікація: магістр освіти за спеціальністю "Середня освіта (математика)"

Професійна кваліфікація: вчитель математики, викладач закладу фахової передвищої освіти, викладач закладу вищої освіти

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

ПОЗНАЧЕННЯ:	Н	навчальна сесія	С	заліково-екзаменаційна сесія (у т.ч. ліквідація академічної заборгованості)	*	теоретичні заняття проводяться в період сесії у суботу
	А	атестація здобувачів вищої освіти;	П	практика: Пв виробнича практика, Ап переддипломна практика		

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича	2	4
Виробнича	3	4
Переддипломна	1,3	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва компонента	Форма атестації	Семестр
1. Комплексний атестаційний іспит за фахом (Основні алгебраїчні структури, Геометричні аспекти теорії метричних та топологічних просторів, Методика навчання математики в старшій школі на профільному рівні)	1. Іспит	3
2. Кваліфікаційна робота (проект)	2. Захист	3

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА КОМПОНЕНТИ	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																											
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи		Загальний обсяг	аудиторних					самостійна робота	I курс		II курс																								
							Всього	у тому числі:			семестри																												
								лекції	лабораторні	практичні / семінарсекі	1		2	3																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	1	2	3	4																
1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																																							
Цикл загальної підготовки																																							
OK 1	Філософія та методологія науки			1д		3	90	10	6		4	80	6	4							3				3														
OK 2	Основи наукової комунікації іноземними мовами			1д		3	90	10	0		10	80	0	10							3				3														
	Усього	0	2			6	180	20	6	0	14	160	20		0	0	0	0	0	0	6				6														
Цикл професійної підготовки																																							
OK 3	Додаткові розділи елементарної математики	1				3	90	14	8		6	76	8	6							3				3														
OK 4	Актуальні питання методики навчання математики у закладах освіти	1				3	90	14	8		6	76	8	6							3				3														
OK 5	Геометричні аспекти теорії метричних та топологічних просторів	2				3	90	10	6		4	80			6	4						3			3														
OK 6	Педагогіка і психологія вищої школи			1д		3	90	10	6		4	80	6	4							3				3														
OK 7	Методика викладання фахових дисциплін у закладах вищої освіти			1д		3	90	10	6		4	80	6	4							3				3														
OK 8	Методика навчання математики в старшій школі на профільному рівні	1				3,5	105	18	10		8	87	10	8							3,5				3,5														
OK 9	Математичні методи в педагогічних дослідженнях			1д		3	90	14	8		6	76	8	6							3				3														
OK 10	Виробнича практика			2д, 3д		18	540	0				540			360	180						12	6		18														
OK 11	Переддипломна практика			1д, 3д		6	180	0				180	45		135						1,5	4,5			6														

ОК 12	Виконання кваліфікаційної роботи та атестація здобувачів вищої освіти				7,5	225	0				225			225								7,5	7,5
	Усього	3	10		53	1590	90	52	0	38	1500	80	10	0	0	0	0	0	0	20	15	18	53
	Загальний обсяг:	3	12		59	1770	110	58	0	52	1660	100	10	0	0	0	0	0	0				
	Загальний обсяг:				59	1770																	
2. Вибіркові компоненти освітньої програми																							
Цикл загальної підготовки																							
ВК 1	Дисципліна вільного вибору 1		2д		3	90	10	6		4	80		6	4							3		3
ВК 2	Дисципліна вільного вибору 2		2д		3	90	10	6		4	80		6	4							3		3
ВК 3	Дисципліна вільного вибору 3		3д		3	90	10	6		4	80			6	4							3	3
ВК 4	Дисципліна вільного вибору 4		2д		4	120	12	6		6	108		6	6							4		4
ВК 5	Дисципліна вільного вибору 5		2д		4	120	12	6		6	108		6	6							4		4
ВК 6	Дисципліна вільного вибору 6		2д		5	150	14	8		6	136		8	6							5		5
	Усього	0	6		22	660	68	38	0	30	592	0	58	10	0	0	0	0	0		19	3	22
Цикл професійної підготовки																							
ВК 7	Дисципліна вільного вибору 7		3д		3	90	10	6		4	80		6	4								3	3
ВК 8	Дисципліна вільного вибору 8		3д		3	90	10	6		4	80		6	4								3	3
ВК 9	Дисципліна вільного вибору 9		3д		3	90	10	6		4	80		6	4								3	3
	Усього	0	3		9	270	30	18	0	12	240	0	0	30	0	0	0	0	0		0	9	9
	Загальний обсяг:	0	9		31	930	98	56	0	42	832	0	58	40	0	0	0	0	0	26	34	30	90
	Усього	3	21		90	2700	208	114	0	94	2492	100	68	40						26	34	30	
	Загальна кількість				90	2700	208				2492	100	68	40									90
	Кількість годин на тиждень																			60	30	90	
	Кількість екзаменів											3	1	0									
	Кількість заліків											6	6	6									

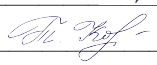
1 семестр	2 семестр	3 семестр
	Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 1, 2, 4, 5, 6	Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 3
	за електронним каталогом ХДУ	за електронним каталогом ХДУ
		Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 7:
		7.1 Вища алгебра та теорія чисел в шкільному курсі математики
		7.2 Основні алгебраїчні структури
		Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 8:
		8.1 Геометричні перетворення у шкільному курсі математики
		8.2 Вибрані питання вищої геометрії
		8.3 Психолого-педагогічні основи навчання математики
		Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 9:
		9.1 Тригонометрія та її застосування
		9.2 Вибрані питання математичного аналізу
		9.3 Технології індивідуального, змішаного та дистанційного навчання

Проректорка з навчальної та науково-педагогічної роботи  Дар'я МАЛЬЧИКОВА

Деканеса факультету комп'ютерних наук, фізики та математики  Тетяна ГОНЧАРЕНКО

Гарант освітньої програми  Олександр САВЧЕНКО

Завідувач кафедри  Володимир ТАТОЧЕНКО

Керівниця навчально-методичного відділу  Тетяна КОРНІШЕВА