

Ректор Університету
Олександр СІВАКОВСЬКИЙ
Протокол засідання виконкому ХДУ
від "27" травня 2012 року № 16
М.П.



за освітньо-професійною програмою "Середня освіта (математика)"

підготовки магістра,
спеціальності 014 Середня освіта
спеціалізації 014.04 Математика
галузі знань 01 Освіта / Педагогіка
форма навчання денна

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:	☐ Теоретичне навчання; А атестація здобувачів вищої освіти;	☐ С екзаменаційна сесія (у т.ч. ліквідація академічної заборгованості); П практика; в виробнича практика,	☐ К канікули; А підготовка до п атестації	☐ Виконання кваліфікаційної роботи (0,3 кредита - 9 годин)
-------------	---	---	---	---

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Експериментальна сесія	Практика	Вивчення кваліфікаційної роботи та аспірації, здобуваючи вищу освіту	Капітули	Разом
1 м	27	4	9	0	12	52
2 м	7	1	7	5	0	20
Разом	34	5	16	5	12	72

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тиждень
Виробнича	2	8
Виробнича	3	4
Переддипломна	1,3	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва компоненту	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 ОІП	НАЗВА КОМПОНЕНТИ	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Кількість годин					самостійна робота	Розподіл годин на тижень за курсами і семестрами															
		Екзамени	Зачіски	Курсові роботи			Всього	аудиторних			I курс		II курс															
								у тому числі:						семестри														
								лекції	лабораторні	практичні / семинарські				1	2	3												
														кількість тижнів в семестрі														
														15	12	7												
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	30	16		14	60	2								3				3			
OK 2	Основи наукової комунікації іноземними мовами			1д		3	90	30			30	60	2								3				3			
	Усього					6	180	60	16	0	44	120	4	0	0	0	0	0	0	0					0			
1.2. Дисципліни фундаментальної, природничо-наукової та загальноєкономічної підготовки																												0
OK 3	Додаткові розділи елементарної математики	1				3	90	30	16		14	60	2								3				3			
OK 4	Актуальні питання методики навчання математики у закладах освіти	1				3	90	30	16		14	60	2								3				3			
OK 5	Геометричні аспекти теорії метричних та топологічних просторів	2				3	90	30	16		14	60		2								3			3			
OK 6	Педагогіка і психологія вищої школи			1д		3	90	30	16		14	60	2								3				3			
OK 7	Методика викладання фахових дисциплін у закладах вищої освіти			1д		3	90	30	16		14	60	2								3				3			
OK 8	Методика навчання математики в старшій школі на профільному рівні	1				3,5	105	36	20		16	69	2								3,5				3,5			
OK 9	Математичні методи в педагогічних дослідженнях			1д		3	90	30	16		14	60	2								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		
OK 12	Виконання кваліфікаційної роботи та атестація здобувачів вищої освіти				7,5	225	0				225			225									7,5		7,5		
	Усього				53	1590	216	116	0	100	1374	12	2	0	0	0	0	0	0	0					0		
	Загальний обсяг:				59	1770	276	132	0	144	1494	16	2	0	0	0	0	0	0	0					0		
	Загальний обсяг:				59	1770																			0		
2. Вибіркові компоненти освітньої програми																											0
Цикл загальної підготовки																											0
BK 1	Дисципліна вільного вибору студента 1		2д		3	90	30	16		14	60		3									3			3		
BK 2	Дисципліна вільного вибору студента 2		2д		3	90	30	16		14	60		3									3			3		
BK 3	Дисципліна вільного вибору студента 3		3д		3	90	30	16		14	60			5									3		3		
BK 4	Дисципліна вільного вибору студента 4		2д		4	120	40	20		20	80		3									4			4		
BK 5	Дисципліна вільного вибору студента 5		2д		4	120	40	20		20	80		3									4			4		
BK 6	Дисципліна вільного вибору студента 6		2д		5	150	50	26		24	100		4									5			5		
	Усього				22	660	220	114	0	106	440	0	16	5	0	0	0	0	0	0					0		
Цикл професійної підготовки																											0
BK 7	Дисципліна вільного вибору студента 7		3д		3	90	30	16		14	60			4									3		3		
BK 8	Дисципліна вільного вибору студента 8		3д		3	90	30	16		14	60			4									3		3		
BK 9	Дисципліна вільного вибору студента 9		3д		3	90	30	16		14	60			4									3		3		
	Усього				9	270	90	48	0	42	180	16	0	12	0	0	0	0	0	0				0			
	Загальний обсяг:				31	930	310	162	0	148	620	16	18	17	0	0	0	0	0	0	26	34	30	0	90		
	Загальний обсяг:				90	2700	586	294	0	292	2114	32	18	17							26	34	30		90		
	Загальна кількість				90	2700	586				2114	246	220	120							60		30		90		
	Кількість годин на тиждень											16	18	17													
	Кількість екзаменів											3	1	0													
	Кількість заліків											6	6	6													

Вибіркові компоненти		
1 семестр	2 семестр	3 семестр
	Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 1, 2, 4, 5, 6 за електронним каталогом ХДУ	Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 3 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 _____ Тетяна ГОНЧАРЕНКО

Гарант освітньої програми _____ Олександр САВЧЕНКО

Завідувач кафедри _____ Володимир ТАТОЧЕНКО

Керівниця навчально-методичного відділу _____ Тетяна КОРНІШЕВА