

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Херсонський державний університет

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор університету

Олександр СПІВАКОВСЬКИЙ

Протокол засідання вченої ради ХДУ

від "20" травня 2025 року №16

М.П.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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

підготовки бакалавра

спеціальності А4 Середня освіта (за предметними спеціальностями)

предметна спеціальність А4.04 Математика

галузі знань А Освіта

форма навчання заочна

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

на основі повної загальної середньої освіти

Освітня кваліфікація: Бакалавр освіти за спеціальністю А4 Середня освіта (за предметними спеціальностями), предметної спеціальності А4.04 Математика

Професійна кваліфікація: Вчитель-бакалавр зі спеціальності А4 Середня освіта предметної спеціальності А4.04 Математика, 6 рівень НРК

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	53				
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27									
	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1									
	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А		
I								Н	Н						С								Н	Н										С																	30	15	15				
II						Н	Н								С								Н	Н	Пн	Пн								С																			30	15	15		
III						Н	Н							С									Н	Н	Н	Пн	Пн	Пн									С																		40	18	22
IV				Н	Н	Пв	Пв	Пв	Пв					С										Ап	Ап	Н	Н	Н							С																				40	16	24

ПОЗНАЧЕННЯ:



Теоретичне навчання;

С

екзаменаційна сесія (у т.ч. ліквідація академічної заборгованості)

К

канікули;

*

теоретичні заняття проводяться в період сесії у суботу

атестація здобувачів

П

виробнича практика,

переддипломна

А вищої освіти;

П практика:

виробнича практика,

Пн навчальна практика,

Ап практика

III. ПРАКТИКА

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва практики	Семестр	Тижні	Назва компонента	Форма атестації	Семестр
Навчальна	4	2	Комплексний іспит: Модуль 1. Педагогіка і психологія. Модуль 2. Математика (алгебра і теорія чисел, теорія ймовірностей і математична статистика, диференціальна геометрія і топологія, елементарна математика, аналітична геометрія, лінійна алгебра, математичний аналіз). Модуль 3. Методика навчання математики.	Іспит	8
Навчальна	6	3			
Виробнича	7	4			
Переддипломна	8	2			
			Кваліфікаційна робота (проект)	Захист кваліфікаційної роботи	

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		III курс		IV курс																	
							Всього	у тому числі:			семестри																							
								лекції	лабораторні		практичні / семінарські	1	2	3	4	5	6	7											8					
												кількість днів в семестрі																						
												15	15	15	15	18	22	16											24					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20															
1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																																		
Цикл загальної підготовки																																		
OK 1	Філософія	4			3	90	8	4		4	82				4	4										3								
OK 2	Історія України та української культури		1		3	90	8	4		4	82	4	4							3						3								
OK 3	Українська мова (за професійним спрямуван		2		3	90	8	2		6	82		2	6						3						3								
OK 4	Іноземна мова		2, 3		6	180	16	0		16	164		0	8	0	8				3	3					6								
OK 5	Академічна доброчесність		2		3	90	8		4	4	82		4	4						3						3								
OK 6	Безпека життєдіяльності (безпека життєдіяльності, основи охорони праці та цивільний захист) та екологічна безпека **		4		3	90	8	4		4	82				4	4					3					3								
	Усього				21	630	56	18	0	38	574	8	24	8	16	0	0	0	0							0								
Цикл професійної підготовки																																		0
OK 7	Педагогіка	3			4	120	10	6		4	110			6	4						4					4								
OK 8	Психологія	2			3	90	8	4		4	82		4	4						3						3								
OK 9	Вікова фізіологія і валеологія		1		3	90	8	4		4	82	4	4							3						3								
OK 10	Сучасні інформаційні технології у професійній діяльності		1		3	90	8	4		4	82	4	4							3						3								
OK 11	Програмування		1		3	90	8	4	4		82	4	4							3						3								
OK 12	Алгебра і теорія чисел	5			6	180	20	10		10	160					10	10				6					6								
OK 13	Теорія ймовірностей і математична статистика	8			4	120	50	26		24	70								20	20					4	4								

OK 14	Диференціальна геометрія і топологія	5, 6			6	180	38	20		18	142					6	6	14	12							3	3				6															
OK 15	Методика навчання математики	5, 6, 7			11,5	345	86	44		42	259					10	8	24	24	14	14					5	3,5	3			11,5															
OK 16	Елементарна математика	4	3		12	360	32	18		14	328			4	2	14	12								3	9					12															
OK 17	Аналітична геометрія	1			9	270	14	8		6	256	8	6											9							9															
OK 18	Елементи функціонального аналізу	8			3	90	22	12		10	68										12	10							3	3																
OK 19	Елементи теорії функцій комплексної змінної	7			3	90	12	6		6	78								10	10								3		3																
OK 20	Диференціальні рівняння	8			3,5	105	34	18		16	71											18	16						3,5	3,5																
OK 21	Лінійна алгебра	1, 2, 3			14	420	36	18		18	384	6	6	8	8	4	4							4	7	3					14															
OK 22	Математичний аналіз	1, 2, 3			21	630	48	28		20	582	8	6	14	10	6	4							5	11	5					21															
OK 23	Курсова робота з фахових дисциплін		6		3	90					90																	3			3															
OK 24	Навчальна практика		4, 6		7,5	225					225					90				135						3		4,5			7,5															
OK 25	Виробнича практика		7		12	360					360									360									12		12															
OK 26	Переддипломна практика		8		3	90					90											90							3	3																
OK 27	Атестація здобувачів вищої освіти				4,5	135					135											135							4,5	4,5																
	Усього				139	4170	434	230	4	200	3736	64	48	34	26	50	74	48	96												0															
	Загальний обсяг:				160	4800	490	248	4	238	4310	72	72	42	42	50	74	48	96												0															
2. Вибіркові компоненти освітньої програми																																													0	
Цикл загальної підготовки																																														0
BK 1	Вибіркова освітня компонента 1		3		4	120	10	6		4	110			6	4										4						4															
BK 2	Вибіркова освітня компонента 2		3		4	120	10	6		4	110			6	4										4						4															
BK 3	Вибіркова освітня компонента 3		4		4	120	10	6		4	110				6	4										4					4															
BK 4	Вибіркова освітня компонента 4		4		4	120	10	6		4	110			6	4											4					4															
BK 5	Вибіркова освітня компонента 5		5		4	120	10	6		4	110				6	4											4				4															
BK 6	Вибіркова освітня компонента 6		5		4	120	10	6		4	110				6	4											4				4															
BK 7	Вибіркова освітня компонента 7		5		4	120	10	6		4	110				6	4											4				4															
BK 8	Вибіркова освітня компонента 8		6		4	120	10	6		4	110					6	4											4			4															
BK 9	Вибіркова освітня компонента 9		6		4	120	10	6		4	110					6	4											4			4															
BK 10	Вибіркова освітня компонента 10		6		4	120	10	6		4	110						6	4										4			4															
BK 11	Вибіркова освітня компонента 11		7		4	120	10	6		4	110							6	4										4		4															
BK 12	Вибіркова освітня компонента 12		7		4	120	10	6		4	110							6	4										4		4															
BK 13	Вибіркова освітня компонента 13		8		4	120	10	6		4	110									6	4								4	4																
BK 14	Вибіркова освітня компонента 14		8		4	120	10	6		4	110										6	4							4	4																
	Усього				56	1680	140	84	0	56	1540	0	0	20	20	30	30	20	20												0															

Цикл професійної підготовки																											0
БК 15	Вибіркова освітня компонента 15		3		4	120	10	6		4	110			6	4				4								
БК 16	Вибіркова освітня компонента 16		4		4	120	10	6		4	110			6	4			4	4								
БК 17	Вибіркова освітня компонента 17		5		4	120	10	6		4	110				6	4		4	4								
БК 18	Вибіркова освітня компонента 18		6		4	120	10	6		4	110					6	4		4								
БК 19	Вибіркова освітня компонента 19		7		4	120	10	6		4	110						6	4	4								
БК 20	Вибіркова освітня компонента 20		8		4	120	10	6		4	110							6	4								
	Усього				24	720	60	36	0	24	660	0	0	10	10	10	10	10	10								
	Загальний обсяг:				80	2400	200	120	0	80	2200	0	0	30	30	40	40	30	30								
	Загальна кількість				240	7200	690	368	4	318	6510	72	72	72	72	90	114	78	126								
	Загальна кількість				240	7200	696				6504	72	72	72	72	90	114	78	126								
	Кількість годин на тиждень																										
	Кількість екзаменів											3	3	3	2	3	2	2	3								
	Кількість заліків											4	3	5	5	4	6	4	4								
	Кількість курсових робіт															1											

** Навчальна дисципліна для осіб, зазначені в абзацах 7-10 Порядку проведення базової загальноосвітньої підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських, затвердженого постановою КМУ від 21 червня 2024 р. № 734 (далі - Порядок), особи жіночої статі, які не виявили бажання добровільно проходити базову загальноосвітню підготовку, іноземці (особи без громадянства) та особи, які здобувають освіту за заочною формою навчання; з кількістю кредитів СКСТ, що відповідають кількості кредитів навчальної дисципліни Базова загальноосвітня підготовка (теоретична підготовка).

Вибіркові компоненти			
1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
		Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 1,2 за електронним каталогом ХДУ	Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 3,4 за електронним каталогом ХДУ
		Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 15 за електронним каталогом кафедри алгебри, геометрії та математичного аналізу	Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 16 за електронним каталогом кафедри алгебри, геометрії та математичного аналізу
5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 5,6,7 за електронним каталогом ХДУ	Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 8,9,10 за електронним каталогом ХДУ	Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 11,12 за електронним каталогом ХДУ	Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 13,14 за електронним каталогом ХДУ
Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 17 за електронним каталогом кафедри алгебри, геометрії та математичного аналізу	Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 18 за електронним каталогом кафедри алгебри, геометрії та математичного аналізу	Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 19 за електронним каталогом кафедри алгебри, геометрії та математичного аналізу	Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 20 за електронним каталогом кафедри алгебри, геометрії та математичного аналізу

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

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

Завідувач кафедри _____ Володимир ТАТОЧЕНКО

Гарант освітньої програми _____ Володимир ТАТОЧЕНКО

Керівниця навчально-методичного відділу _____ Тетяна КОРНІШЕВА