

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Херсонський державний університет



ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор університету
Олександр СПІВАКОВСЬКИЙ
Протокол засідання вченої ради ХДУ
від "26" травня 2025 року №16

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 денна

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

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	3	10	17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	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				16													С	С	К	К	К	С				18														С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К</

ПОЗНАЧЕННЯ: ☐ Теоретичне навчання; С екзаменаційна сесія (у т.ч. ліквідація академічної заборгованості) К канікули;
атестація здобувачів П переддипломна
А вищої освіти; П практика; в виробнича практика, Пн навчальна практика, Ап практика

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні III. ПРАКТИКА IV. АТЕСТАЦІЯ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Канікули	Разом
I	34	6	0		12	52
II	32	6	2		12	52
III	31	6	3		12	52
IV	24	3	10	3	4	44
Разом	121	21	15	3	40	200

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	4	2
Навчальна	6	3
Виробнича	7	8
Переддипломна	8	2

Назва компонента	Форма атестації	Семестр
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
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																											
							у тому числі:					семестри																																	
							Всього	лекції	лабораторні	практичні / семінарські		1	2	3	4	5	6	7	8																										
												кількість тижнів в семестрі																																	
												16	18	16	16	16	15	8	16																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	1	2	3	4	5	6	7	8	9																	
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	30	16		14	60				1,9													3																	
OK 2	Історія України та української культури		1		3	90	30	16		14	60	1,9									3							3																	
OK 3	Українська мова (за професійним спрямуван		2		3	90	30	2		28	60		1,7									3						3																	
OK 4	Іноземна мова		2, 3		6	180	60			60	120		1,7	1,9								3	3					6																	
OK 5	Академічна доброчесність		2		3	90	30	16		14	60		1,7									3						3																	
OK 6	Базова загальнонавчальна підготовка (теоретична підготовка)*/Безпека життєдіяльності (безпека життєдіяльності, основи охорони праці та цивільний захист) та екологічна безпека **		4д/4		3	90	60	36		24	30				3,8										3			3																	
	Усього				21	630	240	86	0	154	390	1,9	5,0	1,9	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0									0																	
Цикл професійної підготовки																																													0
OK 7	Педагогіка	3			4	120	60	30		30	60			3,8									4					4																	
OK 8	Психологія	2			3	90	30	16		14	60		1,7									3						3																	
OK 9	Вікова фізіологія і валеологія		1		3	90	30	16		14	60	1,9										3						3																	
OK 10	Сучасні інформаційні технології у професійній діяльності		1		3	90	30	8		22	60	1,9										3						3																	
OK 11	Програмування		1		3	90	30	14	16		60	1,9										3						3																	
OK 12	Алгебра і теорія чисел	5			6	180	60	30		30	120					3,8									6			6																	

OK 13	Теорія ймовірностей і математична статистика	8			4	120	60	30		30	60							3,8								4	4
OK 14	Диференціальна геометрія і топологія	5, 6			6	180	74	38		36	106				1,9	2,9						3	3				6
OK 15	Методика навчання математики	5, 6, 7			11,5	345	132	66		66	213				3,1	3,5	3,8					5	3,5	3			11,5
OK 16	Елементарна математика	4	3		12	360	120	60		60	240			1,9	5,6							3	9				12
OK 17	Аналітична геометрія	1			9	270	90	46		44	180	5,6								9							9
OK 18	Елементи функціонального аналізу	8			3	90	36	18		18	54								2,3							3	3
OK 19	Елементи теорії функцій комплексної змінної	7			3	90	30	16		14	60						3,8							3			3
OK 20	Диференціальні рівняння	8			3,5	105	46	24		22	59								2,9							3,5	3,5
OK 21	Лінійна алгебра	1, 2, 3			14	420	140	70		70	280	2,5	3,9	1,9							4	7	3				14
OK 22	Математичний аналіз	1, 2, 3			21	630	220	116		104	410	3,1	6,1	3,8							5	11	5				21
OK 23	Курсова робота з фахових дисциплін		6		3	90					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	135	1188	598	16	574	2982	16,9	11,7	11,3	5,6	8,8	6,4	7,5	8,9								0
	Загальний обсяг:				160	765	1428	684	16	728	3372	18,8	16,7	13,1	11,3	8,8	6,4	7,5	8,9								0
2. Вибіркові компоненти освітньої програми																											0
Цикл загальної підготовки																											0
BK 1	Вибіркова освітня компонента 1		3		4	120	40	20		20	80			2,5								4					4
BK 2	Вибіркова освітня компонента 2		3		4	120	40	20		20	80			2,5								4					4
BK 3	Вибіркова освітня компонента 3		4		4	120	40	20		20	80				2,5								4				4
BK 4	Вибіркова освітня компонента 4		4		4	120	40	20		20	80				2,5								4				4
BK 5	Вибіркова освітня компонента 5		5		4	120	40	20		20	80					2,5								4			4
BK 6	Вибіркова освітня компонента 6		5		4	120	40	20		20	80					2,5								4			4
BK 7	Вибіркова освітня компонента 7		5		4	120	40	20		20	80					2,5								4			4
BK 8	Вибіркова освітня компонента 8		6		4	120	40	20		20	80						2,7								4		4
BK 9	Вибіркова освітня компонента 9		6		4	120	40	20		20	80						2,7								4		4
BK 10	Вибіркова освітня компонента 10		6		4	120	40	20		20	80						2,7								4		4
BK 11	Вибіркова освітня компонента 11		7		4	120	40	20		20	80							5,0							4		4
BK 12	Вибіркова освітня компонента 12		7		4	120	40	20		20	80							5,0							4		4
BK 13	Вибіркова освітня компонента 13		8		4	120	40	20		20	80								2,5							4	4
BK 14	Вибіркова освітня компонента 14		8		4	120	40	20		20	80								2,5							4	4
	Усього				56	1680	560	280	0	280	1120	0,0	0,0	5,0	5,0	7,5	8,0	10,0	5,0								0

Цикл професійної підготовки																			0
БК 15	Вибіркова освітня компонента 15		3		4	120	40	20		20	80			2,5					4
БК 16	Вибіркова освітня компонента 16		4		4	120	40	20		20	80				2,5				4
БК 17	Вибіркова освітня компонента 17		5		4	120	40	20		20	80					2,5			4
БК 18	Вибіркова освітня компонента 18		6		4	120	40	20		20	80						2,7		4
БК 19	Вибіркова освітня компонента 19		7		4	120	40	20		20	80							5,0	4
БК 20	Вибіркова освітня компонента 20		8		4	120	40	20		20	80							2,5	4
	Усього				24	720	240	120	0	120	480	0,0	0,0	2,5	2,5	2,5	2,7	5,0	2,5
	Загальний обсяг:				80	2400	800	400	0	400	1600	0,0	0,0	7,5	7,5	10,0	10,7	15,0	7,5
	Загальна кількість				240	3165	2228	1084	16	1128	4972	18,8	16,7	20,6	18,8	18,8	17,1	22,5	16,4
	Загальна кількість				240	7200	2228				4972	300	300	330	300	300	256	180	262
	Кількість годин на тиждень											18,8	16,7	20,6	18,8	18,8	17,1	22,5	16,4
	Кількість екзаменів											3	3	3	2	3	2	2	3
	Кількість заліків											4	3	5	5	4	6	4	4
	Кількість курсових робіт																1		

* Відповідно до пункту 2 Порядку проведення базової загальноосвітньої підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських, затвердженого постановою КМУ від 21 червня 2024 р. № 734 (далі - Порядок), базову загальноосвітню підготовку проходять громадяни України чоловічої статі (жіночої статі - добровільно), які навчаються за денною або дуальною формою здобуття освіти, крім осіб, зазначених в абзацах 7-10 пункту 2 цього Порядку.

** Навчальна дисципліна для осіб, зазначені в абзацах 7-10 Порядку, 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 ЄКСТ, що відповідають кількості кредитів навчальної дисципліни Базова загальноосвітня підготовка (теоретична підготовка) та кількістю аудиторних годин 30 (24 год.лекцій, 6 год. практичні /семінарські).

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