

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Херсонський державний університет



ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор університету

Олександр СПІВАКОВСЬКИЙ

Протокол засідання вченої ради ХДУ
від 31.05.2021 року № 15
МП

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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

підготовки бакалавра

спеціальності 014 Середня освіта

спеціалізація 014.04 Математика

галузі знань 01 Освіта / Педагогіка

форма навчання денна

Освітня кваліфікація: бакалавр освіти

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

Професійна кваліфікація: вчитель математики

на основі повної загальної середньої освіти

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень					Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень						
	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
	30	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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25				
	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29				
	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
I				16														С	С	К	К	К	С				18												С	С	С	К	К	К	К	К	К	
II				16														С	С	К	К	К	С				16				Пн	Пн								С	С	С	К	К	К	К	К	К
III				16														С	С	К	К	К	С				15				Пн	Пн	Пн							С	С	С	К	К	К	К	К	К
IV				9						С	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	К	К	К	К	С				16											С	С	Ап	А	А	А					

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

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	25	3	9	3	4	44
Разом	122	21	14	3	40	200

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	4	2
Навчальна	6	3
Виробнича	7	8
Переддипломна	8	1

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва компоненту	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	захист	8
Комплексний екзамен за фахом: 1. Педагогіка. Психологія 2. Математика (Алгебра і теорія чисел, Теорія ймовірностей і математична статистика, Диференціальна геометрія і топологія, Елементарна математика, Аналітична геометрія, Лінійна алгебра, Математичний аналіз); 3. Методика навчання математики.	іспит	8

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								Розподіл кредитів за семестрами								
		Екзамени	Залики	Курсові роботи	Загальний обсяг		аудиторних				самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		I курс		II курс		III курс		IV курс		
							у тому числі:					семестри								семестри								
							Всього	лекції	лабораторії	практичні / семінари		1	2	3	4	5	6	7	8	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	21	22	23	24	25	26	27	28	
1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																												
Цикл загальної підготовки																												
ОК 1	Філософія	4			5	150	50	32		18	100				3								5					
ОК 2	Історія України та української культури		1д		3	90	40	20		20	50	2,5								3								
ОК 3	Українська мова (за професійним спрямуванням)		1д		3	90	30	4		26	60	2								3								
ОК 4	Іноземна мова		2д, 3д		5	150	64			64	86		2	2							2	3						
ОК 5	Безпека життєдіяльності (безпека життєдіяльності, основи охорони праці та цивільний захист) та екологічна безпека		2д		3	90	30	24		6	60		2								3							
ОК 6	Фізичне виховання		1д, 2д		3	90	32			32	58	1	1							1,5	1,5							
	Усього				22	660	246	80	0	166	414	5,5	5	2	3	0	0	0	0									
Цикл професійної підготовки																												
ОК 7	Сучасні інформаційні технології у професійній діяльності		2д		3	90	30	8		22	60		2								3							
ОК 8	Педагогіка	3		4	4	120	60	30		30	60			3,5								4						
ОК 9	Психологія	2		4	3	90	44	22		22	46	2,5									3							
ОК 10	Вікова фізіологія і палеологія		1д		3	90	30	16		14	60	2									3							
ОК 11	Академічна доброчесність		3д		3	90	30	16		14	60		2									3						
ОК 12	Програмування	4	1д,2д,3д		11	330	134	68	66		196	2	2	2,5	1					3,5	3	3	1,5					
ОК 13	Алгебра і теорія чисел	6,7,5		6	9,5	285	108	56		52	177					2,5	2,5	3					3,5	3	3			
ОК 14	Теорія ймовірностей і математична статистика	8			3	90	36	20		16	54							2									3	
ОК 15	Диференціальна геометрія і топологія	5,6		6	4,5	135	74	38		36	61				2,5	2						2,5	2					
ОК 16	Методика навчання математики	7,8	6д		9	270	146	76		70	124					2	6,5	4						2	3	4		
ОК 17	Елементарна математика	6	5д		3,5	105	50	26		24	55					1	2							1	2,5			
ОК 18	Аналітична геометрія	1,2		4,6	10	300	110	56		54	190	3,5	2,5							6	4							
ОК 19	Лінійна алгебра	1,2,3		4,6	14	420	142	74		68	278	4	2,5	1,5						6	5	3						
ОК 20	Математичний аналіз	1,3,4	2д	4,6	19	570	280	142		138	290	3	3,5	2,5	7					4	5,5	4	5,5					
ОК 21	Курсові роботи з фахових дисциплін		6д		3	90	0				90						90								3			
ОК 22	Навчальна практика		4д,6д		7,5	225	0				225			90			135					3			4,5			
ОК 23	Виробнича практика		7д		12	360	0				360							360								12		
ОК 24	Переддипломна практика		8д		1,5	45	0				45								45								1,5	
ОК 25	Атестація здобувачів вищої освіти				4,5	135	0				135								135								4,5	
	Усього				128	3840	1274	648	66	560	2566	14,5	15	12	8	6	8,5	9,5	6									
	Загальний обсяг:				150	4500	1520	728	66	726	2980	20	20	14	11	6	8,5	9,5	6									

2. Вибіркові компоненти освітньої програми																			
Цикл загальної підготовки																			
ВК 1	Дисципліна вільного вибору студента 1	7д	3	90	30	16	14	60							3,5				3
ВК 2	Дисципліна вільного вибору студента 2	7д	3	90	30	16	14	60							3,5				3
ВК 3	Дисципліна вільного вибору студента 3	5д	3	90	30	16	14	60					2					3	
ВК 4	Дисципліна вільного вибору студента 4	6д	3	90	30	16	14	60						2,5				3	
ВК 5	Дисципліна вільного вибору студента 5	7д	3	90	30	16	14	60							3,5				3
ВК 6	Дисципліна вільного вибору студента 6	8д	5	150	50	26	24	100							3				5
ВК 7	Дисципліна вільного вибору студента 7	3д	5	150	50	26	24	100		3							5		
ВК 8	Дисципліна вільного вибору студента 8	4д	5	150	50	26	24	100			3						5		
ВК 9	Дисципліна вільного вибору студента 9	5д	5	150	50	26	24	100				3						5	
ВК 10	Дисципліна вільного вибору студента 10	6д	5	150	50	26	24	100					4,5					5	
ВК 11	Дисципліна вільного вибору студента 11	3д	5	150	50	26	24	100		3							5		
ВК 12	Дисципліна вільного вибору студента 12	8д	5	150	50	26	24	100						3					5
ВК 13	Дисципліна вільного вибору студента 13	5д	5	150	50	26	24	100				3						5	
ВК 14	Дисципліна вільного вибору студента 14	6д	5	150	50	26	24	100					4,5					5	
Усього			60	1800	600	314	0	286	1200	0	0	6	3	8	11,5	10,5	6		
Цикл професійної підготовки																			
ВК 15	Дисципліна вільного вибору студента 15	4д	5	150	50	26	24	100				3						5	
ВК 16	Дисципліна вільного вибору студента 16	8д	5	150	50	26	24	100							4				5
ВК 17	Дисципліна вільного вибору студента 17	5д	5	150	50	26	24	100				3						5	
ВК 18	Дисципліна вільного вибору студента 18	5д	5	150	50	26	24	100				3						5	
ВК 19	Дисципліна вільного вибору студента 19	4д	5	150	50	26	24	100				3						5	
ВК 20	Дисципліна вільного вибору студента 20	8д	5	150	50	26	24	100							4				5
Усього			30	900	300	156	0	144	600	0	0	0	6	6	0	0	8		
Загальний обсяг:			90	2700	900	470	0	430	1800	0	0	6	9	14	11,5	10,5	14		
Загальна кількість			240	7200	2420	1198	66	1156	4780	20	20	20	20	20	20	20	30	30	33
Загальна кількість			240	7200	2420				4780	320	360	320	320	320	300	160	320	60	60
Кількість годин на тиждень										20	20	20	20	20	20	20	12	12	10
Кількість екзаменів										3	3	3	3	2	3	2	1		
Кількість заліків										5	6	5	4	5	5	4	6		
Кількість курсових робіт															1				

Дисципліни вільного вибору			
1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
		Дисципліна вільного вибору студента 11, 7 за електронним каталогом ХДУ	Дисципліна вільного вибору студента 8 за електронним каталогом ХДУ Дисципліна вільного вибору студента 15: Проективна геометрія / Методи зображень Дисципліна вільного вибору студента 19: Шкільний курс математики / Наукові основи шкільного курсу математики

5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
Дисципліна вільного вибору студента 3, 9, 13 за електронним каталогом ХДУ віртуальному сайті ХДУ	Дисципліна вільного вибору студента 4, 10, 14 за електронним каталогом ХДУ віртуальному сайті ХДУ	Дисципліна вільного вибору студента 1, 2, 5 за електронним каталогом ХДУ віртуальному сайті ХДУ	Дисципліна вільного вибору студента 6, 12 за електронним каталогом ХДУ віртуальному сайті ХДУ
Дисципліна вільного вибору студента 17: Диференціальні рівняння / Методи математичної фізики			Дисципліна вільного вибору студента 20: Функціональний аналіз / Теорія операторів
Дисципліна вільного вибору студента 18: Комплексний аналіз / Теорія функцій комплексної змінної			Дисципліна вільного вибору студента 16: Лабораторний практикум з методики навчання математики / Практикум з розв'язування задач на побудову графіків функцій та їх перетворень

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

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

Гарант освітньої програми  Володимир ТАТОЧЕНКО

Завідувач кафедри алгебри, геометрії та математичного аналізу  Володимир ТАТОЧЕНКО

Керівник навчально-методичного відділу  Тетяна КОРНИШЕВА