МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Херсонський державний університет

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор університету
_____ Олександр ПЛАХОВСЬКИЙ
Протокол засідання вченої ради ХДУ
від "27" травня 2024 року № 9
М.П.

Н А В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н

за освітньо-професійною програмою "Середня освіта (математика)"
підготовки бакалавра,
спеціальності 014 Середня освіта ,
спеціалізації 014.04 Математика,
галузі знань 01 Освіта/Педагогіка,
форма навчання денна

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

на основі повної загальної середньої освіти

Освітня кваліфікація: бакалавр освіти за спеціальністю Середня освіта (математика)

Професійна кваліфікація: вчитель (математика), викладач закладу фахової передвищої освіти

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

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

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	ічне на	наційн	практик	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

ІІІ. ПРАКТИКА

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

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва компонент	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота (проєкт)	Захист	8
Комплексний іспит (Алгебра і теорія чисел, Теорія ймовірностей і математична статистика, Диференціальна геометрія і топологія, Методика навчання математики,Елементарна математика, Аналітична геометрія, Лінійна алгебра, Математичний аналіз)	Іспит	8

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 тижнів в семестрі																				
												16	18	16	16	16	15	8	16	1	2	3	4	5	6	7	8					
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																															**0**
	Цикл загальної підготовки																															**0**
ОК 1	Філософія	4			5	150	50	32		18	100				3								**5**								**5**
ОК 2	Історія України та української культури		1д, 2д		6	180	60	30		30	120	2	2							**3**	**3**										**6**
ОК 3	Українська мова (за професійним спрямуванням)		1д, 2д		5	150	50	4		46	100	1	2							**2**	**3**										**5**
ОК 4	Іноземна мова		3д, 4д		5	150	50			50	100			2	1							**3**	**2**								**5**
ОК 5	Безпека життєдіяльності (безпека життєдіяльності, основи охорони праці та цивільний захист) та екологічна безпека		1д		3	90	30	24		6	60	2								**3**											**3**
ОК 6	Фізичне виховання		2д		3	90	30			30	60		2								**3**										**3**
	Усього				**27**	**810**	**270**	**90**	**0**	**180**	**540**	**5**	**6**	**2**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**													**0**
	Цикл професійної підготовки																															**0**
ОК 7	Сучасні інформаційні технології у професійній діяльності		2д		3,0	90	30	8		22	60		1,5								**3**										**3**
ОК 8	Педагогіка	3			4	120	60	30		30	80			4								**4**									**4**
ОК 9	Психологія	2			3	90	30	16		14	60		2								**3**										**3**
ОК 10	Вікова фізіологія і валеологія		1д		3	90	30	16		14	60	2								**3**											**3**
ОК 11	Академічна доброчесність		2д		3	90	30	16		14	60		2								**3**										**3**
ОК 12	Програмування	4	1д,2д,3д		9,5	285	100	40	60		185	2	1	2	1					**3,5**	**1,5**	**3**	**1,5**								**9,5**
ОК 13	Алгебра і теорія чисел	5,6	7д	6	8,0	240	96	46		50	144					2,5	2	2						**4,5**	**2,5**	**1**					**8**
ОК 14	Теорія ймовірностей і математична статис	7			3,0	90	30	16		14	60							2,5								**3**					**3**

ОК 15	Диференціальна геометрія і топологія	5,6		6	4,5	135	56	28		28	79					1,5	2									2,5	2			4,5
ОК 16	Методика навчання математики	7,8	6д		9,0	270	106	50		56	164						2	3	4								1,5	5	2,5	9
ОК 17	Елементарна математика	6		6	3,5	105	54	28		26	51						4										3,5			3,5
ОК 18	Аналітична геометрія	1,2			10,0	300	100	60		40	200	3,5	1,5							6	4									10
ОК 19	Лінійна алгебра	1,2,3			15,5	465	154	80		74	311	3	2	3,5						5	4	6,5								15,5
ОК 20	Математичний аналіз	1,3,4	2д	6	19,0	570	202	92		110	368	2,5	2	4,5	3					4,5	2,5	8,5	3,5							19
ОК 21	Курсові роботи з фахових дисциплін		6 д		3	90	0				90						90										3			3
ОК 22	Навчальна практика		4д,6д		7,5	225	0				225				90		135						3				4,5			7,5
ОК 23	Виробнича практика		7д		12	360	0				360							360										12		12
ОК 24	Переддипломна практика		8д		3	90	0				90								45										3	3
ОК 25	Атестація здобувачів вищої освіти				4,5	135	0				135								135										4,5	4,5
	Усього				**128**	**3840**	**1078**	**526**	**60**	**492**	**2782**	**13**	**12**	**14**	**4**	**4**	**10**	**7,5**	**4**											**0**
	Загальний обсяг:				**155**	**4650**	**1348**	**616**	**60**	**672**	**3322**	**18**	**18**	**16**	**8**	**4**	**10**	**7,5**	**4**											**0**
2. Вибіркові компоненти освітньої програми																														**0**
Цикл загальної підготовки																														**0**
ВК 1	Дисципліна вільного вибору студента 1		7д		3	90	30	16		14	60							3,5										3		3
ВК 2	Дисципліна вільного вибору студента 2		7д		3	90	30	16		14	60							3,5										3		3
ВК 3	Дисципліна вільного вибору студента 3		5д		3	90	30	16		14	60					2										3				3
ВК 4	Дисципліна вільного вибору студента 4		6д		3	90	30	16		14	60						2										3			3
ВК 5	Дисципліна вільного вибору студента 5		7д		3	90	30	16		14	60							3,5										3		3
ВК 6	Дисципліна вільного вибору студента 6		8д		5	150	50	26		24	100								3										5	5
ВК 7	Дисципліна вільного вибору студента 7		3д		5	150	50	26		24	100			3							5									5
ВК 8	Дисципліна вільного вибору студента 8		4д		5	150	50	26		24	100				3								5							5
ВК 9	Дисципліна вільного вибору студента 9		5д		5	150	50	26		24	100					3									5					5
ВК 10	Дисципліна вільного вибору студента 10		6д		5	150	50	26		24	100						3									5				5
ВК 11	Дисципліна вільного вибору студента 11		8д		5	150	50	26		24	100								3										5	5
ВК 12	Дисципліна вільного вибору студента 12		5д		5	150	50	26		24	100					3									5					5
ВК 13	Дисципліна вільного вибору студента 13		6д		5	150	50	26		24	100						3									5				5
	Усього				**55**	**1650**	**550**	**288**	**0**	**262**	**1100**	**0**	**0**	**3**	**3**	**8**	**8**	**10,5**	**6**											**0**
Цикл професійної підготовки																														**0**
ВК 14	Дисципліна вільного вибору студента 14		4д		5	150	50	26		24	100				3,5								5							5
ВК 15	Дисципліна вільного вибору студента 15		8д		5	150	50	26		24	100								4										5	5
ВК 16	Дисципліна вільного вибору студента 16		5д		5	150	50	26		24	100					3									5					5
ВК 17	Дисципліна вільного вибору студента 17		5д		5	150	50	26		24	100					3									5					5
ВК 18	Дисципліна вільного вибору студента 18		4д		5	150	50	26		24	100				3,5								5							5
ВК 19	Дисципліна вільного вибору студента 19		8д		5	150	50	26		24	100								4										5	5
	Усього				**30**	**900**	**300**	**156**	**0**	**144**	**600**	**0**	**0**	**0**	**7**	**6**	**0**	**0**	**8**											**0**
	Загальний обсяг:				**85**	**2550**	**850**	**444**	**0**	**406**	**1700**	**0**	**0**	**3**	**10**	**14**	**8**	**10,5**	**14**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**240**
	Загальна кількість				**240**	**7200**	**2198**	**1060**	**60**	**1078**	**5022**	**18**	**18**	**19**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**60**		**60**		**60**		**60**		**240**	
	Загальна кількість				**240**	**7200**	**2198**				**5002**	**288**	**324**	**308**	**288**	**288**	**270**	**144**	**288**										
	Кількість годин на тиждень											18	18	19	18	18	18	18	18										
	Кількість екзаменів											3	3	3	3	2	3	2	1										
	Кількість заліків											**5**	**7**	**3**	**5**	**5**	**6**	**5**	**5**										
	Кількість курсових робіт																1												

Вибіркові компоненти

1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
		Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 7 за електронним каталогом	**Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 8** за електронним каталогом **Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 14** 14.1 Проективна геометрія 14.2 Практикум з розв'язування геометричних задач **Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 18** 18.1 Основи геометрії 18.2 Практикум з розв'язування задач на побудову графіків функцій та їх перетворень
5 семестр	**6 семестр**	**7 семестр**	**8 семестр**
Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 3, 9, 12 за електронним каталогом **Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 16** 16.1 Диференціальні рівняння 16.2 Методи математичної фізики 16.3 Історія розвитку математики України 16.4 Дискретна математика **Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 17** 17.1 Комплексний аналіз 17.2 Математична логіка і теорія алгоритмів 17.3 Практикум з розв'язування алгебраїчних задач	**Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 4, 10, 13** за електронним каталогом	**Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 1, 2, 5** за електронним каталогом	**Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 6, 11** за електронним каталогом **Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 19** 19.1 Функціональний аналіз 19.2 Олімпіадні задачі з математики **Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 15** 15.1 Теорія многочленів у шкільному курсів математики 15.2 Системи числення

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

Деканеса факультету_____Тетяна ГОНЧАРЕНКО

Гарант освітньої програми _____Володимир ТАТОЧЕНКО

Завідувач кафедри _____Володимир ТАТОЧЕНКО

Керівниця навчально-методичного відділу _____ Тетяна КОРНІШЕВА