МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Херсонський державний університет

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор
В.М.Стратонов
Протокол засідання вченої ради ХДУ
від «30» травня 2016 року № 9
М.П.

Кваліфікація бакалавр освіти, вчитель математики, вчитель інформатики
Термін навчання 4 роки

на основі повної загальної середньої освіти

Н А В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н

підготовки бакалавра,
галузь знань 01 Освіта,
спеціальність 014 СЕРЕДНЯ ОСВІТА (МАТЕМАТИКА)
спеціалізація Інформатика
Форма навчання денна

І. 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
	29	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
																												8									9							28				
	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
	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
I	К			16													С	С	К	К	К	Л К															18				С	С	С Л	К	К	К	К	К
II	К			16													С	С	К	К	К	Л К															16		С	С	С Пн	Пн	Пн Л	К	К	К	К	К
III	К			16													С	С	К	К	К	Л К															16		С	С	С Пн	Пн	Пн Л	К	К	К	К	К
IV	К			9						С	С	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пз Л	К	К	Пд	Пд															15	С	С	С Л	А	А	А					

ПОЗНАЧЕННЯ: Теоретичне навчання; С екзаменаційна сесія; Л ліквідація академічної заборгованості; К канікули; атестація здобувачів вищої освіти; А; П практика: Пв виробнича практика, Пн навчальна практика, Пз залік з практики, Пд переддипломна практика.

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання дипломної роботи/ переддипломна практика	Атестація	Канікули	Усього
I	34	6	0			12	40
II	32	6	2			12	40
III	32	6	2			12	40
IV	24	5	6	2	3	2	40
Разом	122	23	10	2	3	38	160

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	4	2
Навчальна	6	2
Виробнича	7	6

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (іспит, дипломна робота)	Семестр
Дипломна робота	захист	8
Педагогіка і психологія	іспит	8
Математика, методика навчання математики	іспит	8
Інформатика. Методика навчання інформатики	іспит	8

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Курсові роботи	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: Загальний обсяг	аудиторних: Всього	у тому числі: лекції	лабораторні	практичні / семінарські	самостійна робота	Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами: I курс		II курс		III курс		IV курс	
												семестри							
												1	2	3	4	5	6	7	8
												кількість тижнів в семестрі							
												16	18	16	16	16	16	9	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
	1.1. Дисципліни соціально-гуманітарної підготовки																		
1.1.1.	Філософія (філософія, релігієзнавство, етика і естетика)	3			3	90	48	24		24	42			3					
1.1.2.	Історія української культури	1			3	90	32	18		14	58	2							
1.1.3.	Українська мова (за професійним спрямуванням)	5	3,4		3	90	48	14		34	42			1	1	1			
1.1.4.	Іноземна мова	5	1,2,3,4		5	150	80			80	70	1	1	1	1	1			
1.1.5.	Історія України	2			3	90	32	18		14	58		2						
	Усього				**17**	**510**	**240**	**74**	**0**	**166**	**270**	**3**	**3**	**5**	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**
	1.2. Дисципліни фундаментальної, природничо-наукової та загальноекономічної підготовки																		
1.2.1.	Екологія		4		3	90	32	18		14	58				2				
1.2.2.	Інформаційні технології в математиці		7		3	90	32	16	16		58							3,5	
1.2.3.	Педагогіка	3		4	4	120	48	24		24	72			3					
1.2.4.	Психологія	2		4	3	90	32	18		14	58		2						
1.2.5.	Вікова фізіологія і валеологія		1		3	90	32	18		14	58	2							
1.2.6.	Компютерні інформаційні технології		1		3	90	32	14	18		58	2							
1.2.7.	Алгебра і теорія чисел	4	5д,6 д	4,5,6	11	330	168	80		88	162				5	3	2		
1.2.8.	Диференціальні рівняння	6		6	3	90	46	24		22	44						2,5		
1.2.9.	Теорія ймовірностей і математична статистика	8		8	3	90	46	24		22	44								3
1.2.10.	Диференціальна геометрія і топологія	6	5д	5,6	7	210	106	50		56	104					4	2,5		
1.2.11.	Комплексний аналіз	6		6	3	90	48	24		24	42						3		
1.2.12.	Методи обчислень	8			3	90	44	22		22	46								3
1.2.13.	Загальна фізика	7	6,8д		5,5	165	84	38	22	24	81							3,5	3
	Усього				**54,5**	**1635**	**750**	**370**	**56**	**324**	**885**	**4**	**2**	**3**	**7**	**7**	**10**	**7**	**9**
	1.3. Дисципліни професійної та практичної підготовки																		
1.3.1.	Безпека життєдіяльності (безпека життєдіяльності, основи охорони праці та цивільний захист)		4д		3	90	32	18		14	58				2				
1.3.2.	Методика навчання математики	7	5,6	7	9,5	285	142	72		70	143					3	3,5	5	
1.3.3.	Елементарна математика		3,4д	7	5,5	165	86	40		46	79			2,5	2,5				
1.3.4.	Аналітична геометрія	1,2		4,6	10	300	128	62		66	172	4	4						
1.3.5.	Лінійна алгебра	3	1д,2	4,6	13,5	405	184	92		92	221	4	4	3,5					
1.3.6.	Математичний аналіз	1,4	2д,3д	4,6	21,5	645	310	158		152	335	5	6,5	4	4				
1.3.7.	Проективна геометрія та методи		3		3,5	105	50	26		24	55			3					
1.3.8.	Числові системи		6д		3	90	44	22		22	46						2,5		
1.3.9.	Основи геометрії	5			3,5	105	56	28		28	49					3,5			
1.3.10.	Дискретна математика		1,2д		5	150	72	38		34	78	2	2,5						
1.3.11.	Математична логіка і теорія алгоритмів		8		3	90	46	26		20	44								3
1.3.12.	Курсові роботи з фахових дисциплін		6д,7д		3	90	0				90								
	Усього				**84**	**2520**	**1150**	**582**	**0**	**568**	**1370**	**15**	**17**	**13**	**8,5**	**6,5**	**6**	**5**	**3**
	Всього за нормативною частиною				**155,5**	**4665**	**2140**	**1026**	**56**	**1058**	**2525**	**22**	**22**	**21**	**17,5**	**15,5**	**16**	**12**	**12**

2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
2.1. Дисципліни самостійного вибору навчального закладу																			
Дисципліни фундаментальної, природничо-наукової та загальноекономічної підготовки																			
2.1.1.	Теорія функцій дійсної змінної		5д		3	90	44	24		20	46					2,5			
2.1.2.	Функціональний аналіз		8		3	90	46	24		22	44								3
2.1.3.	Методи математичної фізики		7		3	90	36	16		20	54							4	
2.1.4.	Програмування	4	1д,2,3		10	300	140	56	64	20	160	2	2	2	2				
2.1.5.	Сучасні технології програмування. Основи Інтернет-технологій		5,6		5	150	66	24	42		84					2	2		
Дисципліни професійної та практичної підготовки																			
2.1.6.	Практикум з розв'язування математичних задач		5,6,7		6	180	90			90	90					2	2	2	
2.1.7.	Методика навчання інформатики і технологія дистанційного навчання	8			4	120	60	32	28		60								4
2.1.8.	Основи наукових досліджень (у т.ч. виконання курсової роботи)		3,4д*		3	90	16	12		4	74			1					
2.1.9.	Астрономія		8д		3	90	46	22		24	44								3
	Усього				**40**	**1200**	**544**	**210**	**134**	**200**	**656**	**2**	**2**	**3**	**2**	**6,5**	**4**	**6**	**10**
2.2. Дисципліни вільного вибору студента																			
Дисципліни соціально-гуманітарної підготовки																			
2.2.1.	Історія математики / Історія світової культури / Україна в Європі і світі		5		3	90	30	16		14	60					2			
2.2.2.	Економіка / Соціологія		6		3	90	30	16		14	60						2		
2.2.3.	Політологія / Основи конституційного права		8		3	90	30	16		14	60								2
2.2.4.	Дисципліни вільного вибору студента		4,6		6	180	60	32		28	120				2		2		
Дисципліни фундаментальної, природничо-наукової та загальноекономічної підготовки																			
2.2.5.	Вибрані питання методики навчання математики / Вибрані питання алгебри та геометрії та математичного аналізу		7		4	120	54	28		26	66							6	
2.2.6.	Вибрані питання методики навчання інформатики/ Вибрані питання програмування		4		3	90	40	16	24		50				2,5				
	Усього				**22**	**660**	**244**	**124**	**24**	**96**	**416**	**0**	**0**	**0**	**4,5**	**2**	**4**	**6**	**2**
	Всього за вибірковою частиною				**62**	**1860**	**788**	**334**	**158**	**296**	**1072**	**2**	**2**	**3**	**6,5**	**8,5**	**8**	**12**	**12**
Факультативні курси**																			
1	Фізичне виховання (позакредитна дисципліна)		4***		п/к		64			64		1\3	1\3	1\3	1\3	0\4	0\4		
2	Англійська мова				п/к		32			32				1	1				
	Аудиторних годин						**96**	**0**	**0**	**96**	**0**	**1**	**1**	**2**	**2**				
3. Практична підготовка																			
3.1.	Навчальна практика		4,6		6	180	0				180				90		90		
3.2.	Виробнича практика		7д		9	270	0				270							270	
	Усього				**15**	**450**	**0**	**0**	**0**	**0**	**450**	**0**	**0**	**0**	**90**	**0**	**90**	**270**	**0**
4. Виконання дипломної роботи та атестація здобувачів вищої освіти																			
4.1.	Виконання дипломної роботи (у т.ч.переддипломна практика) та атестація здобувачів вищої освіти				7,5	225	0				225								
	Усього				**7,5**	**225**	**0**	**0**	**0**	**0**	**225**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**
	Загальна кількість				**240**	**7200**	**2928**	**1360**	**214**	**1354**	**4272**								
	Загальна кількість				**240**	**7200**	**2928**				**4272**	**384**	**432**	**384**	**384**	**384**	**384**	**216**	**360**
	Кількість годин на тиждень											24	24	24	24	24	24	24	24
	Кількість екзаменів											**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**2**	**3**
	Кількість заліків											**6**	**5**	**7**	**8**	**7**	**8**	**4**	**5**
	Кількість курсових робіт														**1**		**1**	**1**	

Декан факультету ……. _____ (доцент В.І.Кузьмич)

Завідувач кафедри алгебри, геометрії та математичного аналізу _____ (доцент В.І. Таточенко)