МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Херсонський державний університет

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор
В.М.Стратонов
Протокол засідання вченої ради ХДУ
від "27" ...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 заочна

ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	ПЕРШИЙ СЕМЕСТР																						ДРУГИЙ СЕМЕСТР																									
	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
	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
1					С											С	С Л															С	С	С Л												30	15	15
2						С										С	С Л															С	С	С Л												30	15	15
3													С	С	С	Л																								С	С	С	С Л	Л		40	18	22
4									С	С	С	С	Л												Пв	Пв	Пв	Пв	Пз С	С	С	Л									А	А	А			40	24	16

ПОЗНАЧЕННЯ:
С — навчальна та заліково-екзаменаційна сесія; Л — ліквідація академічної заборгованості; Пв — виробнича практика;
Пз - залік з практики; А- атестація здобувачів вищої освіти; * - теоретичні заняття проводяться в період сесії у суботу

ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича	8	4

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

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, семестр 1 (15 тижнів)	I курс, 2 (15)	II курс, 3 (15)	II курс, 4 (15)	III курс, 5 (18)	III курс, 6 (22)	IV курс, 7 (24)	IV курс, 8 (16)
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	12	8		4	78			8 4					
1.1.2.	Історія української культури	1			3	90	8	4		4	82	4 4							
1.1.3.	Українська мова (за професійним спрямуванням)	5	3,4		3	90	12	4		8	78			2 2	0 4	2 2			
1.1.4.	Іноземна мова		1,2,3,4		5	150	20			20	130	0 4	0 4	0 4	0 4	0 4			
1.1.5.	Історія України	2			3	90	8	4		4	82		4 4						
	Усього				**17**	**510**	**60**	**20**	**0**	**40**	**450**	**12**	**12**	**20**	**8**	**8**	**0**	**0**	**0**
1.2. Дисципліни фундаментальної, природничо-наукової та загальноекономічної підготовки																			
1.2.1.	Екологія		4		3	90	4	2		2	86				2 2				
1.2.2.	Інформаційні технології в математиці		7		3	90	8	4	4		82							4,0 4	
1.2.3.	Педагогіка	3		4	4	120	12	8		4	108			8 4					
1.2.4.	Психологія	2		4	3	90	8	4		4	82		4 4						
1.2.5.	Вікова фізіологія і валеологія		1		3	90	8	4		4	82	4 4							
1.2.6.	Компютерні інформаційні технології		1		3	90	8	4	4		82	4 4							
1.2.7.	Алгебра і теорія чисел	4	5д,6 д	4,6	11	330	38	20		18	292				4 2	14 14	2 2		
1.2.8.	Диференціальні рівняння	6		6	3	90	16	8		8	74						8 8		
1.2.9.	Теорія ймовірностей і математична статистика	8			3	90	22	12		10	68							4 4	8 6
1.2.10.	Диференціальна геометрія і топологія	6	5д	6	7	210	30	16		14	180					8 4	8 10		
1.2.11.	Комплексний аналіз	6		6	3	90	24	12		12	66						12 12		
1.2.12.	Методи обчислень	8			3	90	22	12		10	68							6 6	6 4
1.2.13.	Загальна фізика	7	6,8д		5,5	165	30	16	6	8	135						2 2	10 10	4 2
	Усього				**54,5**	**1635**	**230**	**122**	**14**	**94**	**1405**	**16**	**8**	**12**	**10**	**40**	**66**	**48**	**30**
1.3. Дисципліни професійної та практичної підготовки																			
1.3.1.	Безпека життєдіяльності (безпека життєдіяльності, основи охорони праці та цивільний захист)		4д		3	90	8	6		2	82				6 2				
1.3.2.	Методика навчання математики	7	5,6	7	9,5	285	30	16		14	255					2 2	6 6	8 6	
1.3.3.	Елементарна математика		3,4д	7	5,5	165	14	6		8	151			2 2	4 6				
1.3.4.	Аналітична геометрія	1,2		4,6	10	300	22	14		8	278	4 2	10 6						
1.3.5.	Лінійна алгебра	3	1д,2	4,6	13,5	405	30	14		16	375	4 4	6 6	4 6					
1.3.6.	Математичний аналіз	1,4	2д,3д	4,6	21,5	645	46	26		20	599	10 6	6 4	4 4	6 6				
1.3.7.	Проективна геометрія та методи зображень		3		3,5	105	8	4		4	97			4 4					
1.3.8.	Числові системи		6д		3	90	4	2		2	86						2 2		
1.3.9.	Основи геометрії	5			3,5	105	14	8		6	91					8 6			
1.3.10.	Дискретна математика		1,2д		5	150	16	10		6	134	6 4	4 2						
1.3.11.	Математична логіка і теорія алгоритмів		8		3	90	16	8		8	74								8 8
1.3.12.	Курсові роботи з фахових дисциплін		6д,7д		3	90	0				90								
	Усього				**84**	**2520**	**208**	**114**	**0**	**94**	**2312**	**40**	**44**	**30**	**30**	**18**	**16**	**14**	**16**
	Всього за нормативною частиною				**155,5**	**4665**	**498**	**256**	**14**	**228**	**4167**	**68**	**64**	**62**	**48**	**66**	**82**	**62**	**46**
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	10	6		4	80					6 4			
2.1.2.	Функціональний аналіз		8		3	90	8	4		4	82								4 4
2.1.3.	Методи математичної фізики		7		3	90	6	4		2	84							4 2	
2.1.4.	Програмування	4	1д,2,3		10	300	28	14	8	6	272	2 2	4 4	4 2	4 6				
2.1.5.	Сучасні технології програмування. Основи Інтернет-технологій		5,6		5	150	10	4	6		140					2 2	2 4		
Дисципліни професійної та практичної підготовки																			
2.1.6.	Практикум з розв'язування математичних задач		5,6,7		6	180	34			34	146					2	12	20	
2.1.7.	Методика навчання інформатики і технологія дистанційного навчання	8	7		4	120	38	14	14	10	82							10 20	4 4
2.1.8.	Основи наукових досліджень (у т.ч. виконання курсової роботи)		3,4д*		3	90	4	2		2	86			2 2					
2.1.9.	Астрономія		8д		3	90	8	4	2	2	82								4 4
	Усього				**40**	**1200**	**146**	**52**	**30**	**64**	**1054**	**4**	**8**	**10**	**10**	**16**	**18**	**56**	**24**
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	8	4		4	82					4 4			
2.2.2.	Економіка / Соціологія		6		3	90	8	4		4	82						4 4		
2.2.3.	Політологія / Основи конституційного права		8		3	90	8	4		4	82								4 4
Дисципліни фундаментальної, природничо-наукової та загальноекономічної підготовки																			
2.2.4.	Спецкурс з вищої математики / Спецкурс з елементарної математики		4		3	90	6	4		2	84				4 2				
2.2.5.	Спецкурс Сучасні технології навчання математики / Спецкурс Психолого-педагогічні основи навчання математики		6		3	90	6	4		2	84						4 2		
2.2.6.	Вибрані питання методики навчання математики / Вибрані питання алгебри, геометрії та математичного аналізу		7		4	120	8	4		4	112							4 4	
2.2.7.	Вибрані питання методики навчання інформатики/ Вибрані питання програмування		4		3	90	8	4	4		82				4 4				
	Усього				**22**	**660**	**52**	**28**	**4**	**20**	**608**	**0**	**0**	**0**	**14**	**8**	**14**	**8**	**8**
	Всього за вибірковою частиною				**62**	**1860**	**198**	**80**	**34**	**84**	**1662**	**4**	**8**	**10**	**24**	**24**	**32**	**64**	**32**
3. Практична підготовка																			
3.1.	Виробнича практика		8д		6	180	0				180								180
	Усього				**6**	**180**	**0**	**0**	**0**	**0**	**180**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**180**
4. Виконання дипломної роботи та атестація здобувачів вищої освіти																			
4.1.	Виконання дипломної роботи та атестація здобувачів вищої освіти				16,5	495	0				495								
	Усього				**16,5**	**495**	**0**	**0**	**0**	**0**	**495**	**72**	**72**	**72**	**72**	**90**	**114**	**126**	**78**
	Загальна кількість				**240**	**7200**	**696**	**336**	**48**	**312**	**6504**								
	Загальна кількість				**240**	**7200**	**696**				**6504**	**72**	**72**	**72**	**72**	**90**	**114**	**126**	**78**
	Кількість аудиторних годин на семестр											**72**	**72**	**72**	**72**	**90**	**114**	**126**	**78**
	Кількість екзаменів											**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**2**	**3**
	Кількість заліків											**5**	**7**	**4**	**7**	**6**	**6**	**5**	**6**
	Кількість курсових робіт														**1**		**1**	**1**	

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

Завідувач кафедри алгебри, геометрії та математичного аналізу ______ (доцент В.І. Тіточенко)