МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Херсонський державний університет

ЗАТВЕРДЖУЮ
В.о. ректора ХДУ
_____ Н.А.Тюхтенко
Протокол засідання вченої ради ХДУ
від "17" 04 2019 року № 9
М.П.

Кваліфікація бакалавр освіти, вчитель математики
(зазначається у додатку *вчитель інформатики*)
Термін навчання 3 роки 10 місяців

на основі повної загальної середньої освіти

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

за освітньо-професійною програмою "Середня освіта (Математика)"
підготовки бакалавра,
галузь знань 01 Освіта/ Педагогіка,
спеціальність 014 СЕРЕДНЯ ОСВІТА (МАТЕМАТИКА)
спеціалізація Інформатика
Форма навчання денна

перехідний навчальний план для 3 курсу 2019-2020 н.р.

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
	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23
																												8								1 2	9											
	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	30	2	9	16	23	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27
	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	К	Л															18					С	С Л	К	К	К	К	К
																	С																								С							
II	К			16													С	С	К	К	К	К	Л															16			С	С Пн	Пн	Пн Л	К	К	К	К	К
																	С																					С											
III				16													С	С К	К	К	К	К Л											Пн	Пн			16					С	С	С Л	Л К	К	К	К	К
IV				16													С	С К	К	К	К	К Л						8				С	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пз Л	П д	Пд	А	А	А	А				

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

II. 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

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	4	2
Навчальна	6	2
Виробнича	8	6

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (іспит, дипломна робота)	Семестр
Дипломна робота	захист	8
Комплексний екзамен за фахом (1.Педагогіка і психологія. 2.Математика, методика навчання математики. 3.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: лекцій	лабораторні	практичні / семінарські	самостійна робота	Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами: I курс (семестри 1, 2)	II курс (3, 4)	III курс (5, 6)	IV курс (7, 8)	Розподіл кредитів за семестрами: I курс (семестри 1, 2)	II курс (3, 4)	III курс (5)
												кількість тижнів в семестрі						
												16	18	16	16	16	16	16	8					
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
	1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																							
	1.1. Дисципліни соціально-гуманітарної підготовки																							
1.1.1.	Філософія	3			3	90	48	24		24	42			3								3		
1.1.2.	Історія України та української культури		2д		3	90	48	24		24	42		3								3			
1.1.3.	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2	1		3	90	48	14		34	42	1	2							1	2			
1.1.4.	Іноземна мова	4	1,2,3		6,5	195	96			96	99	1	1	2	2					1	1,5	2	2	
	Усього				**15,5**	**465**	**240**	**62**	**0**	**178**	**225**	**2**	**6**	**5**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**					
	1.2. Дисципліни фундаментальної, природничо-наукової та загальноекономічної підготовки																							
1.2.1.	Екологія		1		3	90	32	24		8	58	2								3				
1.2.2.	Інформаційні технології в математиці		7		3	90	30	16	14		60							2						
1.2.3.	Педагогіка	3		4	4	120	48	24		24	72			3								4		
1.2.4.	Психологія	2		4	3	90	32	18		14	58		2								3			
1.2.5.	Вікова фізіологія і валеологія		1		3	90	32	18		14	58	2								3				
1.2.6.	Основи наукових досліджень (у т.ч. виконання курсової роботи)		3, 4д*		3	90	16	12		4	74			1								1,5	1,5	
1.2.7.	Компютерні інформаційні технології	1			3	90	32	10	22		58	2								3				
1.2.8.	Алгебра і теорія чисел	5,6	4д	4,5,6	10,5	315	160	80		80	155				4,5	3	2						4,5	4
1.2.9.	Диференціальні рівняння	6		6	3	90	44	22		22	46						3							
1.2.10.	Теорія ймовірностей і математична статистика	8		8	3	90	40	20		20	50								5					
1.2.11.	Диференціальна геометрія і топологія	5, 6		5,6	7	210	102	54		48	108					3,5	3							4
1.2.12.	Комплексний аналіз		6	6	3	90	44	22		22	46						3							
1.2.13.	Методи обчислень	8			3	90	42	22		20	48								5					
1.2.14.	Загальна фізика	7			5,5	165	80	32	24	24	85							5						
	Усього				**57**	**1710**	**734**	**374**	**60**	**300**	**976**	**6**	**2**	**4**	**4,5**	**6,5**	**11**	**7**	**10**					
	1.3. Дисципліни професійної та практичної підготовки																							
1.3.1.	Безпека життєдіяльності (безпека життєдіяльності, основи охорони праці та цивільний захист)		4		3	90	30	24		6	60				2								3	
1.3.2.	Методика навчання математики	7	5,6д	7	11	330	162	82		80	168					4	3	3						5
1.3.3.	Елементарна математика		3,4д	7	5,5	165	80	42		38	85			2	3							2	3,5	
1.3.4.	Аналітична геометрія	1,2		4,6	10	300	142	78		64	158	4	4							5	5			
1.3.5.	Лінійна алгебра	3	1д,2	4,6	13,5	405	188	98		90	217	4	4	3						4,5	4,5	4,5		
1.3.6.	Математичний аналіз	1,4	2д,3д	4,6	21,5	645	310	160		150	335	4	4	5	5,5					5	5,5	5,5	5,5	
1.3.7.	Проективна геометрія та методи зображень		3		3,5	105	48	26		22	57			3								3,5		
1.3.8.	Числові системи		6		3	90	44	22		22	46						2,5							
1.3.9.	Основи геометрії	5			3,5	105	48	24		24	57					3								3,5
1.3.10.	Дискретна математика		1,2д		5	150	68	36		32	82	2	2							2,5	2,5			
1.3.11.	Математична логіка і теорія алгоритмів		8		3	90	42	22		20	48								5					
1.3.12.	Курсові роботи з фахових дисциплін		6д,7д		3	90	0				90													
	Усього				**85,5**	**2565**	**1162**	**614**	**0**	**548**	**1403**	**14**	**14**	**13**	**10,5**	**7**	**5,5**	**3**	**5**					
	Всього за нормативною частиною				**158**	**4740**	**2136**	**1050**	**60**	**1026**	**2604**	**22**	**22**	**22**	**17**	**13,5**	**16,5**	**10**	**15**					

2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																								
Дисципліни вільного вибору студента																								
2.1. Дисципліни соціально-гуманітарної підготовки																								
2.1.1.	Економіка / Соціологія / Історія світової культури		5		3	90	30	16		14	60					2								3
2.1.2.	Правознавство / Політологія / Україна в Європі і світі		6		3	90	30	16		14	60						2							
2.1.3.	Дисципліни вільного вибору студента		4, 6		6	180	60	32		28	120				2		2						3	
2.1.4.	Історія математики / Рівняння математичної фізики		8		3	90	32	16		16	58								4					
2.2. Дисципліни фундаментальної, природничо-наукової та загальноекономічної підготовки																								
2.2.1.	Практикум з розв'язування математичних задач / Практикум з розв'язування задач підвищеної складності		5,6,7		6	180	92			92	88					2	2	2						2
2.2.2.	Методика навчання інформатики / Методика та технології дистанційного навчання	7			4	120	60	30		30	60							4						
2.2.3.	Астрономія / Астрофізика		8д		3	90	42	22		20	48								5					
	Усього				**28**	**840**	**346**	**132**	**0**	**214**	**494**	**0**	**0**	**0**	**2**	**4**	**6**	**6**	**9**					
2.3. Дисципліни професійної та практичної підготовки																								
2.3.1.	Теорія функцій дійсної змінної / Теорія інтегралу Лебега		5		3,5	105	56	28		28	49					3,5								3,5
2.3.2.	Функціональний аналіз / Теорія операторів		7		3	90	44	24		20	46							2,5						
2.3.3.	Методи математичної фізики / Елементи векторного і тензорного числення		7		3	90	44	24		20	46							2,5						
2.3.4.	Вибрані питання методики навчання математики / Вибрані питання алгебри, геометрії та математичного аналізу		7		4	120	48	24		24	72							3						
2.3.5.	Сучасні технології програмування / Основи Інтернет-технологій		5,6		5	150	72	32	40		78					3	1,5							3,5
2.3.6.	Вибрані питання методики навчання інформатики / Вибрані питання програмування		4		3	90	40	16	24		50				2,5								3	
2.3.7.	Програмування / Соціальна інформатика	4	1д,2,3д		10	300	142	54	60	28	158	2	2	2	2,5					2,5	2,5	2,5	2,5	
	Усього				**31,5**	**945**	**446**	**202**	**124**	**120**	**499**	**2**	**2**	**2**	**5**	**6,5**	**1,5**	**8**	**0**					
	Всього за вибірковою частиною				**60**	**1785**	**792**	**334**	**124**	**334**	**993**	**2**	**2**	**2**	**7**	**10,5**	**7,5**	**14**	**9**					
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	Іноземна 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	
3.2.	Виробнича практика		8д		9	270	0				270								270					
	Усього				**15**	**450**	**0**	**0**	**0**	**0**	**450**	**0**	**0**	**0**	**90**	**0**	**90**	**0**	**270**					
4. Підготовка до атестації та атестація здобувачів вищої освіти																								
4.1.	Підготовка до атестації 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**	**1384**	**184**	**1360**	**4272**									**30,5**	**29,5**	**28,5**	**31,5**	**28,5**
	Загальна кількість				**240**	**7200**	**2928**				**4272**	**384**	**432**	**384**	**384**	**384**	**384**	**384**	**192**	**60**		**60**		**60**
	Кількість годин на тиждень											24	24	24	24	24	24	24	24		12		14	
	Кількість екзаменів											**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**2**	**3**					
	Кількість заліків											**7**	**6**	**5**	**6**	**5**	**8**	**6**	**4**					
	Кількість курсових робіт														**1**		**1**	**1**						

Декан факультету комп'ютерних наук, фізики та математики (доцент Н.О.Кушнір)

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

страми		
урс	IV курс	
6	7	8
26	27	28
	3	
2		
3		
		3
3		
3		
		3
	5,5	
3,5	2,5	
3		
		3
1,5	1,5	

3		
3		
		3
2	2	
	4	
		3
	3	
	3	
	4	
1,5		
3		
		9
		7,5
31,5	**28,5**	**31,5**
0	**60**	
15		**14**