

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної та науково-педагогічної роботи

"_____" _____ 2020 р.

М.П.



ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет комп'ютерних наук, фізики та математики

Робочий навчальний план

Освітня програма **Середня освіта (Математика)**

Спеціальність **014 Середня освіта (Математика)**

Спеціалізація **інформатика**

Курс **IV (заочна форма навчання)**

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																																			
31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	31	7	14	21	28	5	12	19	26																											
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																															
IV					н	н	н																																																																										40	24	16

ПОЗНАЧЕННЯ:

Н навчальна сесія; С заліково-екзаменаційна сесія

Пв виробнича практика

А атестація здобувачів вищої освіти

Ап підготовка до атестації

* - теоретичні заняття проводяться в період сесії у суботу

№ з/п	Шифр за ОП	Назва компонентів	Кількість кредитів ЄCTS за навчальним планом	Кількість годин фактично виділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	кредити 1 семестр	I семестр										II семестр										Кафедра																									
								кількість днів в семестрі 24	всього	лекції	лабораторії	практичні /семінарські	самостійна робота	курсові роботи	розрахункові роботи	форми контролю		кредити 2 семестр	всього	всього	лекції	лабораторії	практичні /семінарські	самостійна робота	курсові роботи	розрахункові роботи	форми контролю																										
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ																																																					
1	1.2.2.	Інформаційні технології в математиці	3,0	90	90	90	3,0	90	14	8		6	76							7	0,0	0	0																								інформ., прогр. інж. та екон. кіберн.						
2	1.2.10.	Теорія ймовірностей і математична статистика	3,0	90	90	90	0,0	0	0					0								3,0	90	12	6			6	78																	8	алг., геом. та матем. ан.						
3	1.2.13.	Методи обчислень	3,0	90	90	90	0,0	0	0					0								3,0	90	10	6	4			80																			8	інформ., прогр. інж. та екон. кіберн.				
4	1.2.14.	Загальна фізика	5,0	150	150	150	5,0	150	18	10			8	132							7	150	0	0	0			0	0																				фізики та методики її навчання				
5	1.3.2.	Методика навчання математики	3,0	90	90	90	3,0	90	24	14			10	66							7	90	0	0			0	0																					алг., геом. та матем. ан.				
6	1.3.11	Математична логіка і теорія алгоритмів	3,0	90	90	90	0,0	0	0					0									3,0	90	8	4		4	82																			8	інформ., прогр. інж. та екон. кіберн.				
7	1.3.12	Курсова робота з фахових дисциплін (методика навчання математики, Елементарна математика, Теорія ймовірностей і математична статистика)	1,5			45	1,5	45	0				45															7д	0,0	0	0																			алг., геом. та матем. ан.			
Разом			21,5	645	645	0	645	12,5	375	56	32	0	24	319								7д	9,0	270	30	16	4	10	240																								
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ																																																					
8	2.3.2.	Функціональний аналіз/ Теорія операторів	3,0	90	90	90	0,0	0	0					0									3,0	90	12	6		6	78																					8	алг., геом. та матем. ан.		
9	2.3.3.	Методи математичної фізики/ Елементи векторного та тензорного аналізу	3,0	90	90	90	3,0	90	24	12			12	66								7	0,0	0	0			0	0																						алг., геом. та матем. ан.		
10	2.2.1.	Практикум з розв'язування математичних задач/ Практикум з розв'язування задач підвищеної складності	1,5	45	45	45	1,5	45	22				22	23								7	0,0	0	0			0	0																						алг., геом. та матем. ан.		
11	2.2.2.	Методика навчання інформатики/Методика та технологія дистанційного навчання	4,0	120	120	120	0	0	0					0									4,0	120	10	6		4	110																						8	інформ., прогр. інж. та екон. кіберн.	
12	2.3.4.	Вибрані питання методики навчання математики / Вибрані питання алгебри та геометрії та математичного аналізу	4,0	120	120	120	4,0	120	24	12			12	96								7	0,0	0	0			0	0																					алг., геом. та матем. ан.			
13	2.2.3.	Астрономія/ Астрофізика	3,0	90	90	90	0,0	0	0					0									3,0	90	10	6		4	80																							8д	фізики та методики її навчання

14	2.1.4.	Історія математики/ Рівняння математичної фізики	3,0	90	90		90	0,0	0	0							3,0	90	16	8		8	74				8	філософії та соц.-гум. наук
Разом			21,5	645,0	645,0	0,0	645,0	8,5	255	70	24	0	46	185			13,0	390	48	26	0	22	342					
3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																												
15	3.2	Виробнича практика	6,0	180	180		180	0	0	0							6,0	180	0								8д	алг., геом. та матем. ан.
Разом			6	180	180	0	180	0,0	0	0	0	0	0	0			6,0	180	0	0	0	0	180					
4. ПІДГОТОВКА ДО АТЕСТАЦІЇ ТА АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ																												
16	4.1	Підготовка до атестації та атестація здобувачів вищої освіти	17,0	510	510		510	12,0	360	0							5,0	150	0									алг., геом. та матем. ан.
Разом			17	510	510	0	510	12,0	360	0	0	0	0	360			5,0	150	0	0	0	0	150					
ВСЬОГО			66	1980	1980	0	1980	33,0	990	126	56	0	70	864			2	5	33,0	990	78	42	4	32	912		3	5

№ з/п	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість годин	Форма контролю	Атестація здобувачів вищої освіти	
					Назва	Семестр
1.	Виробнича	4	180	диф. залік	Комплексний екзамен за фахом (1.Педагогіка і психологія. 2. Математика, методика навчання математики. 3.Інформатика. Методика навчання інформатики) Кваліфікаційна робота	8 8

"_03_"_07_ 2020 року

Декан факультету комп'ютерних наук, фізики та математики  Наталія КУШНІР