"ЗАТВЕРДЖЕНО"
НА ЗАСІДАННІ ВЧЕНОЇ РАДИ

Голова Вченої ради, ректор
проф. Олександр БЕЗЛЮДНИЙ
"09" серпня
пр 51

Міністерство освіти і науки України
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки **бакалавра**
галузі знань **01 Освіта**
спеціальність **014.09 Середня освіта (Інформатика)**
освітньо-професійна програма **Середня освіта (Інформатика)**

Форма навчання: **денна**
Освітній ступінь: **бакалавр**
Термін навчання: **3 роки 10 місяців**
На базі: **повної загальної середньої освіти**
Освітня кваліфікація: **бакалавр середньої освіти**
Професійна кваліфікація: **вчитель інформатики**

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

курси	вересень				жовтень				листопад					грудень				січень					лютий				березень					квітень					травень					червень					липень				серпень				
I	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
1																		С	С	С	К	К																		С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2																		С	С	С	К	К																		С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3											Н	Н						С	С	С	К	К									Н	Н								С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4									Т	Т	Т	Т						С	С	С	К	К					В	В	В	В	В	В	В	В						С	С	А	А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- теоретичне навчання, В - виробнича (педагогічна) практика, Н - навчальна (педагогічна) практика, Т - навчальна (технологічна) практика, С - екзаменаційна сесія, А - атестація, К - канікули

II. Бюджет часу (в тижнях)

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Підготовка бакалаврської роботи	Атестація	Канікули	Всього
Разом	120	26	16		2	35	199
I	34	7				11	52
II	34	7				11	52
III	30	7	4			11	52
IV	22	5	12		2	2	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кількість кредитів ECTS
Навчальна практика			
Навчальна (педагогічна) практика	5, 6	4	6
Навчальна (технологічна) практика	7	4	6
Виробнича практика			
Виробнича (педагогічна) практика	8	8	12

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Комплексний кваліфікаційний екзамен	8

V. ПЛАН ТЕОРЕТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

	Назва дисципліни	Розподіл по семестрах			Кредити ECTS	Кількість годин							Розподіл по курсах і семестрах (годин на тиждень)							
													1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
													семестр							
													1	2	3	4	5	6	7	8
													число навчальних тижнів							
		екзамени	заліки	курсові роботи		Загальний обсяг	аудиторних					Самостійна робо	17	17	17	17	15	15	13	9
							Всього	у тому числі												
								Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																				
ОК 01	Українська мова за професійним спрямуванням	1			3	90	44	10	34			46	2,5							
ОК 02	Історія та культура України	1			3	90	44	24		20		46	2,5							
ОК 03	Філософія	3			3	90	44	24		20		46			2,5					
ОК 04	Іноземна мова	4	2		9	270	180		180			90	2,5	2,5	2,5	3,5				
ОК 05	Політична та соціологічна науки	7			3	90	44	24		20		46							3,5	
ОК 06	Фізичне виховання		2			120	60		60			60	2	2						
ОК 07	Математична логіка і теорія алгоритмів	1			4	120	60	24	36			60	3,5							
ОК 08	Основи комп'ютерних мереж та систем		1		5	150	74	24	20		30	76	4,5							
ОК 09	Аналітична геометрія та лінійна алгебра	1			5	150	74	40	34			76	4,5							
ОК 10	Математичний аналіз	1 3	2		11	330	164	74	90			166	2,5	4,5	2,5					
ОК 11	Основи екології		1		3	90	44	20			24	46	2,5							
ОК 12	Охорона праці та безпека життєдіяльності		2		3	90	44	24	20			46		2,5						
ОК 13	Вікова фізіологія, шкільна гігієна з основами медичних знань		2		3	90	44	20	24			46		2,5						
ОК 14	Архітектура комп'ютера та конфігурація комп'ютерних систем	2			4	120	60	30			30	60		3,5						
ОК 15	Загальна фізика		3		3	90	44	20	12		12	46			2,5					
ОК 16	Дискретна математика		4		3	90	44	24	20			46				2,5				
ОК 17	Фізичні основи комп'ютерної техніки		4		3	90	44	16	28			46				2,5				
ОК 18	Диференціальні та інтегральні рівняння	5			3	90	44	24	20			46					3			
ОК 19	Методи обчислень	5			3	90	44	24	20			46					3			
ОК 20	Психологія	4		4**	6	180	90	40	50			90			2,5	3				
ОК 21	Педагогіка	4	3		6	180	90	40	28		22	90			2,5	3				
ОК 22	Методика навчання інформатики	5 6 8		7	15	450	224	90	68		66	226					3	7	2	5
ОК 23	Інформатика та інформаційно-комунікаційні технології	3	1	6**	10	300	150	54	48		48	150	2	4,5	2,5					
ОК 24	Хмарні та мобільні технології в освіті	2			3	90	44	16	14		14	46		2,5						
ОК 25	Основи Інтернету Речей	2			5	150	74	34			40	76		4,5						
ОК 26	Педагогічне програмне забезпечення	3			4	120	60	20	40			60			3,5					
ОК 27	Практикум з розв'язання олімпіадних задач з інформатики		3		3	90	44		44			46			2,5					
ОК 28	Програмування	4 5	3	6**	15	450	224	90			134	226			3,5	8	2			
ОК 29	Захист інформаційних ресурсів	6			3	90	44	20			24	46						3		
ОК 30	Комп'ютерна графіка та мультимедіа		7		3	90	44	18			26	46							3,5	
ОК 31	Інформаційні системи	7			3	90	44	20			24	46							3,5	
	Разом				**150**	**4500**	**2272**	**888**	**830**	**60**	**494**	**2228**	**29**	**29**	**27**	**22,5**	**11**	**10**	**12,5**	**5**

ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА																				
ВВ 01	Дисципліна вільного вибору студента		4		4	120	60					60				3,5				
ВВ 02	Дисципліна вільного вибору студента		5		4	120	60					60					4			
ВВ 03	Дисципліна вільного вибору студента		5		4	120	60					60					4			
ВВ 04	Дисципліна вільного вибору студента		5		4	120	60					60					4			
ВВ 05	Дисципліна вільного вибору студента		5		4	120	60					60					4			
ВВ 06	Дисципліна вільного вибору студента		6		4	120	60					60						4		
ВВ 07	Дисципліна вільного вибору студента	6			4	120	60					60						4		
ВВ 08	Дисципліна вільного вибору студента		6		4	120	60					60						4		
ВВ 09	Дисципліна вільного вибору студента		6		4	120	60					60						4		
ВВ 10	Дисципліна вільного вибору студента		7		4	120	60					60							4,5	
ВВ 11	Дисципліна вільного вибору студента	7			4	120	60					60							4,5	
ВВ 12	Дисципліна вільного вибору студента		7		4	120	60					60							4,5	
ВВ 13	Дисципліна вільного вибору студента	8			4	120	60					60								6,5
ВВ 14	Дисципліна вільного вибору студента		8		4	120	60					60								6,5
ВВ 15	Дисципліна вільного вибору студента		8		4	120	60					60								6,5
	Разом				**60**	**1800**	**900**					**900**				**3,5**	**16**	**16**	**13,5**	**19,5**
	Практична підготовка				**24**	**720**						**720**								
П 1.01	Навчальна (педагогічна) практика *		6		6	180						180					*	*		
П 1.02	Навчальна (технологічна) практика *		7		6	180						180							*	
П 1.03	Виробнича (педагогічна) практика	8			12	360						360								*
Курсові роботи:					***3***	***90***						***90***								
	- з психології або педагогіки (за вибором)		4*		1	30						30				*				
	- з інформатики та програмування (за вибором)		6*		1	30						30						*		
	- з методики навчання інформатики		7*		1	30						30							*	
Атестація		***8***			***3***	***90***						***90***								
	Разом (кредитів)				**240**	**7200**	**3172**	**888**	**830**	**60**	**494**	**4028**	**29**	**29**	**27**	**26**	**27**	**26**	**26**	**25**
	Кількість екзаменів:	**29**											**5**	**3**	**4**	**4**	**4**	**3**	**3**	**3**
	Кількість заліків:		**29**										**3**	**5**	**4**	**3**	**4**	**4**	**4**	**2**
	Кількість курсових робіт			**3**												**1**		**1**	**1**	

** Курсова робота у 4, 6 семестрах здійснюється за завибором студента.

* - залік з диференційованою оцінкою.

Навчальний план складено відповідно освітньо-професійної програми Середня освіта (Інформатика) першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 014.09 Середня освіта (Інформатика).

Затверджено на засіданні Вченої ради факультету фізики, математики та інформатики протокол №14 від "30" червня 2022 р.

Гарант освітньої програми _____ Галина ТКАЧУК

Завідувач кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій _____ Марія МЕДВЕДЄВА

Декан факультету фізики, математики та інформатики _____ Тетяна МАХОМЕТА

Відповідальний за стажування студентів та керівник практик по університету _____ Оксана ГНАТЮК

Начальник навчально-методичного відділу _____ Ірина ДЕНИСЮК

ПОГОДЖЕНО
Голова навчально-методичної ради університету

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ Державний педагогічний університет імені Тараса Шевченка м. Умань Черкаська область Навчально-методичний відділ

_____ Валентина РОЗГОН

ПОГОДЖЕНО
Перший проректор

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ Державний педагогічний університет імені Тараса Шевченка м. Умань Черкаська область Навчально-методичний відділ

_____ Андрій ГЕДЗИК