"ЗАТВЕРДЖЕНО"
НА ЗАСІДАННІ ВЧЕНОЇ РАДИ

Голова Вченої ради, ректор
проф. О.І. Безлюдний

"31" 08 2021 р.
пр №2

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки **бакалавра**
галузь знань **01 Освіта / Педагогіка**
спеціальність **014.04 Середня освіта (Математика**
освітньо-професійна програма
Середня освіта (Математика. 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 математики. Вчитель інформатики.

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

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

☐ - теоретичне навчання, В - виробнича практика, Н - навчальна практика, С - екзаменаційна сесія, А - атестація, К - канікули
Р - написання випускної кваліфікаційної роботи

II. Бюджет часу (в тижнях)

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Підготовка бакалавр.роботи	Атестація	Канікули	Всього
Разом	120	26	16	0	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
Навчальнв практика			
Навчальна (педагогічна) практика	5, 6	4	6
Навчальна (предметна) практика	7	4	6
Виробнича практика			
Виробнича (педагогічна) практика	8	8	12

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Екзамен з "Інформатика і методика навчання інформатики"	8
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)							
							аудиторних						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
							у тому числі						семестр							
		екзамени	заліки	курсові роботи		Загальний обсяг	Всього	Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Самостійна робота	1	2	3	4	5	6	7	8
													число навчальних тижнів							
													17	17	17	17	15	15	13	9
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	42	10	32			48	2,5							
ОК 02	Історія та культура України	1			3	90	44	24		20		46	2,5							
ОК 03	Філософія	3			4	120	60	30		30		60			3,5					
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	40	22		18		50							3	
ОК 06	Фізичне виховання		2			120	60		60			60	2	2						
ОК 07	Архітектура комп'ютера та конфігурація комп'ютерних систем	1			3	90	44	18			26	46	2,5							
ОК 08	Інформатика	2	1		9	270	130	50			80	140	2,5	5						
ОК 09	Охорона праці та безпека життєдіяльності		2		3	90	44	24	20			46		2,5						
ОК 10	Вікова фізіологія, шкільна гігієна з основами медичних знань		2		3	90	44	20	24			46		2,5						
ОК 11	Алгебра і теорія чисел	3		6**	5	150	68	38	30			82			4					
ОК 12	Диференціальні рівняння	5			4	120	60	34	26			60					4			
ОК 13	Психологія	4	3	4**	6	180	88	40	48			92			2	3				
ОК 14	Педагогіка	4	3		6	180	88	40	28		20	92			2	3				
ОК 15	Методика навчання математики	5 6 7 8		7	14	420	208	80	64		64	212					4	3	4,5	5
ОК 16	Методика навчання інформатики	5 7 8			14	420	208	80	64		64	212					4	3	4,5	5
ОК 17	Лінійна алгебра	1			6	180	86	48	38			94	5							
ОК 18	Аналітична геометрія	2	1	6**	7	210	104	50	54			106	2,5	3,5						
ОК 19	Математичний аналіз	1 3	2		18	540	264	124	140			276	3,5	5	7					
ОК 20	Елементарна математика	2 4	1 3		15	450	204	48	156			246	2,5	5	2,5	2,5				
ОК 21	Інноваційні технології навчання шкільного курсу математики	6			3	90	44	20	24			46						3		
ОК 22	Мови програмування	6 8	7		12	360	178	70			108	182						5	5,5	3
	Разом				**150**	**4500**	**2228**	**870**	**928**	**68**	**362**	**2272**	**28**	**28**	**24**	**12**	**12**	**14**	**17,5**	**13**
ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА																				
ВВ 01	Дисципліна вільного вибору студента		3		3	90									2					
ВВ 02	Дисципліна вільного вибору студента		3		4	120									3					
ВВ 03	Дисципліна вільного вибору студента		4		4	120										3				
ВВ 04	Дисципліна вільного вибору студента		4		4	120										3,5				
ВВ 05	Дисципліна вільного вибору студента		4		4	120										3,5				
ВВ 06	Дисципліна вільного вибору студента		5		4	120											3			
ВВ 07	Дисципліна вільного вибору студента		5		4	120											4			
ВВ 08	Дисципліна вільного вибору студента		5		3	90											3			
ВВ 09	Дисципліна вільного вибору студента		5		4	120											4			
ВВ 10	Дисципліна вільного вибору студента		6		4	120												4		
ВВ 11	Дисципліна вільного вибору студента		6		4	120												4		
ВВ 12	Дисципліна вільного вибору студента		6		4	120												4		
ВВ 13	Дисципліна вільного вибору студента		7		3	90													3	
ВВ 14	Дисципліна вільного вибору студента		7		4	120													4,5	
ВВ 15	Дисципліна вільного вибору студента		8		4	120														6
ВВ 16	Дисципліна вільного вибору студента		8		3	90														5
	Разом				**60**	**1800**									**5**	**10**	**14**	**12**	**8**	**11**

	Практична підготовка				***24***	***720***													
П 1.01	Навчальна (педагогічна) практика*		6		6	180											*	*	
П 1.02	Навчальна (предметна) практика*	7			6	180												*	
П 1.03	Виробнича (педагогічна) практика	8			12	360													*
	Курсові роботи:				***3***	***90***													
	- з психології або педагогіки (за вибором)		4*		1	30										*			
	- з вищої математики		6*		1	30											*		
	- з методики навчання математики		7*		1	30												*	
	Атестація	***8***			***3***	***90***													
	Разом (кредитів)				**240**	**7200**							**28**	**28**	**29**	**22**	**26**	**26**	**25**	**24**
	Кількість екзаменів:	**29**											**5**	**3**	**3**	**4**	**3**	**3**	**4**	**4**
	Кількість заліків:		**29**										**3**	**5**	**5**	**3**	**4**	**4**	**3**	**2**
	Кількість курсових робіт			**3**												**1**		**1**	**1**	

*- залік з диференційованою оцінкою.

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

Навчальний план складено відповідно до освітньо-професійної програми Середня освіта (Математика. Інформатика) першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 014.04 Середня освіта (Математика).

Затверджено на засіданні вченої ради факультету фізики, математики та інформатики протокол №13 від "25" червня 2021 р.

Гарант освітньої програми _____ Т.М. Махомета

Завідувач кафедри вищої математики та методики навчання математики _____ Т.В. Поліщук

Декан факультету фізики, математики та інформатики _____ Т.М. Махомета

Відповідальний за стажування студентів та керівник практик по університету _____ О.В. Гнатюк

Начальник навчально-методичного відділу _____ І.А. Денисюк

"ПОГОДЖЕНО"

Голова навчально-методичної ради університету

_____

"ПОГОДЖЕНО"

Перший проректор

_____