18/19 251
152

Міністерство освіти і науки України

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

"ЗАТВЕРДЖЕНО"
НА ЗАСІДАННІ ВЧЕНОЇ РАДИ
Голова Вченої ради, ректор
проф. О.І. Безлюдний
"29" 08 20 17 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки **магістра**

галузь знань **01 Освіта**

спеціальність: **014.08 Середня освіта (Фізика)**

спеціалізація **Інформатика**

Форма навчання: **денна**
Освітній ступінь: **магістр**

Термін навчання: **1 рік 4 місяців**
Освітньо-професійна програма обсягом **90 кредитів ECTS**
На базі: **освітнього ступеня "бакалавр"**
Академічна кваліфікація: **магістр освіти**

Професійна кваліфікація:
Вчитель фізики і астрономії. 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			В	В	В	В	В	В										С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	/р	/р	/р	/р	/р	/р	/р	/р	/р	/р	/р	/р	/р	С	С	А	А																																									

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

II. Бюджет часу (в тижнях)

Курс	Теоретичне навчання та виконання кваліфікаційної роботи	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Канікули	Всього
Разом	41	9	6	2	11	69
I	28	7	6		11	52
II	13	2		2		17

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кількість кредитів ECTS
Виробнича практика	2	6	9

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Екзамен зі спеціалізації: "Інформатика і методика навчання інформатики"	3
Комплексний кваліфікаційний екзамен або захист кваліфікаційної роботи	3

V. План теоретичних занять

	Назва дисципліни	Розподіл по семестрах: екзамени	Розподіл по семестрах: заліки	Розподіл по семестрах: курсові роботи	Кредити ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Кількість годин: аудиторних: Всього	Кількість годин: у тому числі: Лекції	Кількість годин: у тому числі: Практичні	Кількість годин: у тому числі: Семінарські	Кількість годин: у тому числі: Лабораторні	Кількість годин: Самостійна робота	Розподіл по курсах і семестрах (годин на тиждень): I курс, семестр 1 (17 тижнів)	I курс, семестр 2 (11 тижнів)	II курс, семестр 3 (13 тижнів)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ														
ЗП	*Цикл загальної підготовки*				*23*	*690*	*230*	*98*	*132*	*0*	*0*	*460*	*7*	*0*	*7,5*
ГП 1	*Гуманітарна підготовка*				*14*	*420*	*140*	*48*	*92*	*0*	*0*	*280*	*7*	*0*	*0*
ГП 1.01	Академічна риторика		1		3	90	30	16	14			60	2		
ГП 1.02	Ділова іноземна мова	1			5	150	50		50			100	3		
ГП 1.03	Цивільний захист та охорона праці в галузі		1		3	90	30	16	14			60	2		
ГП 1.04	Філософія та соціологія освіти	1			3	90	30	16	14			60	2		
ФП 2	*Фундаментальна підготовка*				*9*	*270*	*90*	*50*	*40*	*0*	*0*	*180*	*0*	*0*	*7,5*
ФП 2.01	Фізика конденсованих систем	3			3	90	30	16	14			60			2,5
ФП 2.02	Математичний апарат педагогічної науки		3		3	90	30	16	14			60			2,5
ФП 2.03	Теоретична астрофізика	3			3	90	30	18	12			60			2,5
ПП	*Цикл професійної підготовки*				*44*	*1320*	*228*	*106*	*98*	*0*	*24*	*1092*	*2,5*	*11,5*	*5*
ППП 1	*Психолого-педагогічна підготовка*				*14*	*420*	*138*	*58*	*56*	*0*	*24*	*282*	*2,5*	*8,5*	*0*
ППП 1.01	Психологія профільної школи	2			3	90	30	14	16			60		2,5	
ППП 1.02	Педагогіка профільної школи	2			3	90	30	14	16			60		2,5	
ППП 1.03	Методика навчання фізики у профільній школі	2	1		8	240	78	30	24		24	162	2,5	3,5	
НПП 2	*Науково-предметна підготовка*				*9,0*	*270*	*90*	*48*	*42*	*0*	*0*	*180*	*0*	*3*	*5*
НПП 2.01	Методика навчання астрономії	3			3	90	30	16	14			60			2,5
НПП 2.02	Історія фізики і астрономії		3		3	90	30	16	14			60			2,5
НПП 2.03	Проблеми прикладної фізики		2		3	90	30	16	14			60		3	
	ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА ЗА БЛОКАМИ														
ВВ 1	*БЛОК 1*				*23*	*690*	*226*	*84*	*56*	*0*	*86*	*464*	*8,5*	*6*	*2*
ВВ 1.01	Методика навчання інформатики у профільній школі	2		2	6	180	60	24	18		18	120	2	3	
ВВ 1.02	Мови програмування	1			4	120	50	20			30	70	2,5		
ВВ 1.03	Комп'ютерні мережі. Інтернет та мультимедіа технології		1		3	90	30	16			14	60	2		
ВВ 1.04	Вибрані питання комп'ютерної інженерії		2		3	90	30	16			14	60		3	
ВВ 1.05	Інформаційна безпека		3		3	90	26	8	8		10	64			2
ВВ 1.06	Практикум з розв'язання нестандартних фізичних задач	1			3	90	30		30			60	2		
ВВ 1.07	Курсова робота з методики навчання інформатики		2		1	30						30			
	Разом (кредитів)				*90*	*2700*	*684*	*288*	*286*	*0*	*110*	*2016*	*18*	*18*	*15*

ВВ 2	*БЛОК 2*				*23*	*690*	*226*	*84*	*56*	*0*	*86*	*464*	*8,5*	*6*	*2*
ВВ 2.01	Теорія та методика навчання інформатики у профільній	2		2	6	180	60	24	18		18	120	2	3	
ВВ 2.02	Програмування мовою Java	1			4	120	50	20			30	70	2,5		
ВВ 2.03	Комп'ютерні мережі та телекомунікації		1		3	90	30	16			14	60	2		
ВВ 2.04	Актуальні питання комп'ютерної інженерії		2		3	90	30	16			14	60		3	
ВВ 2.05	Захист інформаційних ресурсів		3		3	90	26	8	8		10	64			2
ВВ 2.06	Олімпіадні задачі з фізики	1			3	90	30		30			60	2		
ВВ 2.07	Курсова робота з методики навчання інформатики в ЗОШ		2		1	30						30			
	Разом (кредитів)				*90*	*2700*	*684*	*288*	*286*	*0*	*110*	*2016*	*18*	*18*	*15*
ПП	*Практична підготовка*				*9*	*270*						*270*			
ПП 1.01	Виробнича практика	2			9	270						360			
	Атестація		*3*		*3*	90						*90*			
	Підготовка випускної кваліфікаційної роботи		*3*		*9*	*270*						*270*			
	Кількість екзаменів:	12											4	5	3
	Кількість заліків:		9										4	2	3
	Кількість курсових робіт			1										1	

Навчальний план складено відповідно до освітньо-професійної програми підготовки фахівців II рівня вищої освіти зі спеціальності 014.08 Середня освіта (Фізика).

Затверджено на засіданні Вченої ради факультету фізики, математики та інформатики протокол №__ від "_____" _____ 201____ р.

Завідувач кафедри фізики і астрономії та методики їх викладання _____ М.Т. Мартинюк

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

Відповідальний за стажування студентів та педагогічну практику по університету _____ О.В. Гнатюк

Начальник навчально-методичного відділу _____ М.В. Барвінок

"ПОГОДЖЕНО"

Голова науково-методичної ради університету

_____

"ПОГОДЖЕНО"

Перший проректор

_____