"ЗАТВЕРДЖЕНО"
НА ЗАСІДАННІ ВЧЕНОЇ РАДИ

Голова Вченої ради

"29" серпня 2020 р.

В.о. ректора О.В. Дудник

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Форма навчання: **денна**

підготовки **магістра**
галузь знань **01 Освіта / Педагогіка**
спеціальність **014 Середня освіта (Фізика)**
освітньо-професійна програма **Середня освіта (Фізика. Інформатика)**

Освітній ступінь: **магістр**
Термін навчання: **1 рік 4 місяців**
Освітньо-професійна програма обсягом 90 кредитів ECTS
На базі: освітнього ступеня "бакалавр"
Освітня кваліфікація: **магістр середньої 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	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
2	/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 з "Інформатика і методика навчання інформатики"	3
Комплексний кваліфікаційний екзамен або захист кваліфікаційної роботи	3

	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	у тому числі: Лекції	у тому числі: Практичні	у тому числі: Семінарські	у тому числі: Лабораторні	Кількість годин: Самостійна робота	Розподіл по курсах і семестрах (годин на тиждень): 1 курс, семестр 1	1 курс, семестр 2	2 курс, семестр 3
													число навчальних тижнів: 17	11	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ														
ЗП	***Цикл загальної підготовки***				***20***	***600***	***200***	***80***	***96***		***24***	***400***	***9***		***5***
ГП 1	***Гуманітарна підготовка***				***10***	***300***	***100***	***32***	***68***			***200***	***6,5***		
ГП 1.01	Академічна риторика		1		3	90	30	16	14			60	2		
ГП 1.02	Ділова іноземна мова	1			4	120	40		40			80	2,5		
ГП 1.03	Філософія та соціологія освіти	1			3	90	30	16	14			60	2		
ФП 2	***Фундаментальна підготовка***				***10***	***300***	***100***	***48***	***28***		***24***	***200***	***2,5***		***5***
ФП 2.01	Мови програмування	1			4	120	40	16			24	80	2,5		
ФП 2.02	Фізика конденсованих систем	3			3	90	30	16	14			60			2,5
ФП 2.03	Математичний апарат педагогічної науки		3		3	90	30	16	14			60			2,5
ПП	***Цикл професійної підготовки***				***47***	***1410***	***252***	***106***	***94***		***52***	***1158***	***9***	***7***	***3***
ППП 1	***Психолого-педагогічна підготовка***				***20***	***600***	***192***	***76***	***72***		***44***	***408***	***7***	***7***	
ППП 1.01	Психологія педагогічної діяльності та навчальний менеджмент	1			3	90	30	14	16			60	2		
ППП 1.02	Педагогіка профільної освіти	2			3	90	30	14	16			60		3	
ППП 1.03	Методика навчання інформатики у закладах загальної середньої освіти III ступеня	2	1		7	210	66	24	20		22	144	2,5	2	
ППП 1.04	Методика навчання фізики у закладах загальної середньої освіти III ступеня	2	1		7	210	66	24	20		22	144	2,5	2,0	
НПП 2	***Науково-предметна підготовка***				***6,0***	***180***	***60***	***30***	***22***		***8***	***120***	***2***	***0***	***2,5***
НПП 2.01	Методика навчання астрономії	3			3	90	30	16	14			60			2,5
НПП 2.02	Технології розвитку критичного мислення у навчанні фізики	1			3	90	30	14	8		8	60	2		
ПП	***Практична підготовка***				***9***	***270***						***270***			
ПП 1.01	Виробнича практика	2			9	270						360		*	
А	***Атестація***	***3***			***3***	90						***90***			*
	Підготовка випускної кваліфікаційної роботи або підготовка до комплексного кваліфікаційного екзамену	***3***			***9***	***270***						***270***			*
	ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА														
ВВ					***23***	***690***	***210***	***104***	***64***		***42***	***480***	***0,0***	***11,0***	***7,0***
ВВ 01	Комп'ютерні мережі. Інтернет та мультимедіа технології Комп'ютерні мережі та телекомунікації Основи передачі даних Дисципліна з іншої освітньої програми		2		4	120	34	16			18	86		3	

ВВ 02	Проблеми прикладної фізики														
	Основи нанофізики, наноелектроніки та нанотехнологій		2		4	120	34	18	16			86		3	
	Вступ до нанофізики														
	Дисципліна з іншої освітньої програми														
ВВ 1.03	Основи інтелектуальної власності														
	Цивільний захист		2		3	90	28	14	14			62		2,5	
	Дисципліна з іншої освітньої програми														
ВВ 04	Теоретична астрофізика														
	Фізика небесних тіл	2			3	90	28	16	12			62		2,5	
	Методи астрофізичних досліджень														
	Дисципліна з іншої освітньої програми														
ВВ 05	Інформаційна безпека														
	Захист інформаційних ресурсів	3			3	90	30	10	10		10	60			2,5
	Основи кібербезпеки														
	Дисципліна з іншої освітньої програми														
ВВ 06	Історія фізики і астрономії														
	Сучасні проблеми фізики і астрофізики		3		3	90	26	14	12			64			2
	Дисципліна з іншої освітньої програми														
ВВ 07	Вибрані питання комп'ютерної інженерії														
	Вибрані питання комп'ютерних систем		3		3	90	30	16			14	60			2,5
	Інженерія програмного забезпечення														
	Дисципліна з іншої освітньої програми														
	Разом (кредитів)				***90***	***2700***	***662***	***290***	***254***		***118***	***2038***	***18***	***18***	***15***
	Кількість екзаменів:	**13**											**5**	**5**	**3**
	Кількість заліків:		**9**										**3**	**3**	**3**
	Кількість курсових робіт														

Навчальний план складено відповідно до освітньо-професійної програми Середня освіта (Фізика. Інформатика) другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 014.08 Середня освіта (Фізика).

Затверджено на засіданні Вченої ради факультету фізики, математики та інформатики протокол № 11 від "23" червня 2020 р.

Гарант освітньої програми _____ М.Т. Мартинюк

Завідувач кафедри фізики та інтегративних технологій навчання природничих наук _____ М.Т. Мартинюк

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 навчал.-методичної ради університету
_____

"ПОГОДЖЕНО"
Перший проректор
_____