"ЗАТВЕРДЖУЮ"
НА ЗАСІДАННІ ВЧЕНОЇ РАДИ

Голова Вченої ради, ректор
проф. Олександр БЕЗЛЮДНИЙ
"28" травня 2024 р.

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки **магістра**
галузь знань **01 Освіта / Педагогіка**
спеціальність **014.08 Середня освіта (Фізика та астрономія)**
освітньо-професійна програма **Середня освіта (Фізика. Інформатика)**

Форма навчання: **денна та втому числі дуальна**
Освітній ступінь: **магістр**
Термін навчання: **1 рік 4 місяців**
Освітньо-професійна програма обсягом **90 кредитів ECTS**
На базі: **освітнього ступеня "бакалавр"; освітнього ступеня "бакалавр", "магістр", освітньо-кваліфікаційного рівня "спеціаліст" за іншою спеціальністю**
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			
Тижні	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	С	С	А	А																																		

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

II. Бюджет часу (в тижнях)

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання випускної кваліфікаційної роботи	Атестація	Канікули	Всього
Разом	37	9	6	4	2	11	69
I	28	7	6			11	52
II	9	2		4	2		17

За умови дуальної форми здобуття вищої освіти (ДФЗВО)

курси	вересень				жовтень					листопад				грудень				січень				лютий				березень				квітень				травень				червень				липень				серпень			
Тижні	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					Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	С	С	С	К	К			Д	Д	Д	Д	Д	Д	В	В	В	В	В	В	Д	Д	Д	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2			Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Р	Р	Р	Р	С	С	А	А																																				

☐ - теоретичне навчання в університеті, Д-теоретико-практичне навчання в університеті та на підприємстві, В - виробнича практика, С - екзаменаційна сесія, Р - виконання випускної кваліфікаційної роботи, А - атестація, К - канікули

За умови ДФЗВО

Курс	Теоретичне навчання	Теоретико-практичне навчання в університеті та на підприємстві	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання випускної кваліфікаційної роботи	Атестація	Канікули	Всього
Разом	8	29	9	6	4	2	11	69
I	6	22	7	6			11	52
II	2	7	2		4	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
Захист випускної кваліфікаційної роботи	3

V. План теоретичних занять

	Назва дисципліни	Розподіл по семестрах: екзамени	залiки	курсові роботи	Кредити ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Всього	аудиторних у тому числі: Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Самостійна робота	Загальний обсяг	аудиторних за умови ДФЗВО у тому числі: Всього	Лекції в університеті	Лекції на підприємстві	Практичні в університеті	Практичні на підприємстві	Семінарські	Лабораторні в університеті	Лабораторні на підприємстві	Самостійна робота: В університеті	На підприємстві	Розподіл по курсах і семестрах (годин на тиждень): 1 курс, семестр 1	1 курс, семестр 2	2 курс, семестр 3
																								17	11	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																									
ОК 01	Ділова іноземна мова	1			4	120	50		50			70	120	50			50					70		3		
ОК 02	Філософія та соціологія освіти	1			3	90	30	16	14			60	90	30	16		14					60		2		
ОК 03	Мови програмування	1			5	150	50	20			30	100	150	50	20					20	10	30	70	3		
ОК 04	Психологія педагогічної діяльності та навчальний менеджмент	1			3	90	30	14	16			60	90	30	14		16					60		2		
ОК 05	Педагогіка профільної освіти	1			3	90	30	14	16			60	90	30	14		16					60		2		
ОК 06	Технології фахових науково-педагогічних досліджень		1		3	90	30	16	14			60	90	30	16		14					60		2		
ОК 07	Методика навчання інформатики у закладах загальної середньої освіти III ступеня	2	1		8	240	80	28	26		26	160	240	80	28		10	16		10	16	60	100	2	3,5	
ОК 08	Методика навчання фізики та астрономії у закладах загальної середньої освіти III ступеня	2	1		8	240	80	28	26		26	160	240	80	28		10	16		10	16	60	100	2	3,5	
ОК 09	Інноваційні технології навчання фізики та інформатики	2			3	90	30	14	16			60	90	30	14		6	10				16	44		2,5	
ОК 10	Практикум з розв'язування нестандартних фізичних задач	2			3	90	30		30			60	90	30			6	24				20	40		2,5	
ОК 11	Технології розвитку критичного мислення у навчанні фізики	3			3	90	30	14	8		8	60	90	30	14		2	6		2	6	18	42			2,5
ОК 12	Історія та методологія фізики і астрономії	3			3	90	30	14	16			60	90	30	14		6	10				16	44			2,5
	Разом				***49***	***1470***	***500***	***178***	***232***		***90***	***970***	***1470***	***500***	***178***		***150***	***82***		***42***	***48***	***530***	***440***	***18***	***12***	***5***
	ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА																									
ВВ 01	Дисципліна вільного вибору студента		2		4	120	40					80	120	40								80			3	
ВВ 02	Дисципліна вільного вибору студента		2		4	120	40					80	120	40								80			3	
ВВ 03	Дисципліна вільного вибору студента		3		3	90	30					60	90	30								60				2,5
ВВ 04	Дисципліна вільного вибору студента		3		4	120	40					80	120	40								80				3,5
ВВ 05	Дисципліна вільного вибору студента		3		4	120	40					80	120	40								80				3,5
ВВ 06	Дисципліна вільного вибору студента		3		4	120	40					80	120	40								80				3,5
	Разом				***23***	***690***	***230***					***460***	***690***	***230***								***460***			***6***	***13***
	Практична підготовка				***9***	***270***						**270**	270										***270***			
ОК 13	Виробнича практика	2			9	270						270	270										270		*	
	Атестація				***9***	***270***						***270***	270									***210***	***60***			*
	Разом (кредитів)				***90***	***2700***	***730***					***1970***	***2700***	***730***								***1200***	***770***	**18**	**18**	**18**
	Кількість екзаменів:	**12**																						**5**	**5**	**2**
	Кількість заліків:		**9**																					**3**	**2**	**4**
	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 та астрономія).

Затверджено на засіданні Вченої ради факультету фізики, математики та інформатики протокол №11 від "23" травня 2024 р.

Гарант освітньої програми _____ Михайло ДУДИК

Завідувач кафедри фізики та інтегративних технологій навчання природничих наук _____ Михайло МАРТИНЮК

Декан факультету фізики, математики та інформатики _____ Тетяна МАХОМЕТА

Відповідальний за стажування студентів та керівник практик по університету _____ Світлана РОСИКО

Начальник навчально-методичного відділу _____ Ірина ДЕНИСЮК

ПОГОДЖЕНО
Голова навчально-методичної ради університету
_____ Валентина РОЗГОН

ПОГОДЖЕНО
Перший проректор
_____ Андрій ГЕДЗИК