

Ректор університету
Олександр ПІВАКОВСЬКИЙ
Протокол засідання вченої ради ХДУ
від "24" травня 2014 року №17
МП

форма навчання заочна

Термін навчання: 1 рік 4 місяці

на основі СВО "бакалавр"

Освітня кваліфікація: магістр освіти за спеціальністю "Середня освіта (фізика та астрономія)"

Професійна кваліфікація: вчитель фізики, вчитель астрономії, викладач закладу вищої освіти

[illegible]

ПОЗНАЧЕННЯ:	Н	навчальна сесія	С	заліково-екзаменаційна сесія (у т.ч. ліквідація академічної заборгованості)	*	теоретичні заняття проводяться в період сесії у суботу
	А	атестація здобувачів вищої освіти;	П	практика: Пв виробнича практика, Ап переддипломна практика		

IV. АТЕСТАЦІЯ

III. ПРАКТИКА			IV. АТЕСТАЦІЯ		
Назва практики	Семестр	Тижні	Назва компоненту	Форма атестації	Семестр
Виробнича	2	4	1. Комплексний іспит за фахом (Астрофізика, Фізика твердого тіла та основи нанотехніки, Актуальні питання методики навчання фізики, Методика викладання фахових дисциплін у закладах вищої освіти, Методика навчання астрономії) 2. Захист кваліфікаційної роботи (проекту)	1. Іспит	3
Виробнича	3	4		2. Захист	3
Переддипломна	1,3	4			

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА КОМПОНЕНТИ	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл годин на тижень за курсами і семестрами														
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи		Загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс		II курс													
							Всього	у тому числі:				семестри															
								лекції	лабораторії	практичні / семінари		1	2	3													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	1	2	3	4				
1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																											
Цикл загальної підготовки																											
OK 1	Філософія та методологія науки		1д		3	90	10	6		4	80	6	4								3				3		
OK 2	Основи наукової комунікації іноземними мовами		1д		3	90	10	0		10	80	0	10								3				3		
	Усього	0	2		6	180	20	6	0	14	160	20		0	0	0	0	0	0	0	6				6		
Цикл професійної підготовки																											
OK 3	Педагогіка і психологія вищої школи		1д		3	90	10	6		4	80	6	4								3				3		
OK 4	Методика викладання фахових дисциплін у закладах вищої освіти		1д		3	90	14	8		6	76	8	6								3				3		
OK 5	Астрофізика	1			5	150	20	10		10	130	10	10								5				5		
OK 6	Фізика твердого тіла та основи нанотехніки	1			3,5	105	16	8		8	89	8	8								3,5				3,5		
OK 7	Актуальні питання методики навчання фізики		1д		3	90	14	8		6	76	8	6								3				3		
OK 8	Методика навчання астрономії	1			4	120	16	8		8	104	8	8								4				4		
OK 9	Виробнича практика		2д, 3д		18	540	0				540			360	180							12	6		18		

ОК 10	Переддипломна практика		1д, 3д		6	180	0			180	45		135					1,5	4,5	6
ОК 11	Виконання кваліфікаційної роботи та атестація здобувачів вищої освіти				7,5	225	0			225			225						7,5	7,5
	Усього	3	9		53	1590	90	48	0	42	1500	90	0	0	0	0	0	23	12	18
	Загальний обсяг:	3	11		59	1770	110	54	0	56	1660	110	0	0	0	0	0			
	Загальний обсяг:				59	1770														
2. Вибіркові компоненти освітньої програми																				
Цикл загальної підготовки																				
ВК 1	Дисципліна вільного вибору 1		2д		3	90	10	6		4	80		6	4				3		3
ВК 2	Дисципліна вільного вибору 2		2д		3	90	10	6		4	80		6	4				3		3
ВК 3	Дисципліна вільного вибору 3		3д		3	90	10	6		4	80			6	4			3		3
ВК 4	Дисципліна вільного вибору 4		2д		4	120	12	6		6	108		6	6				4		4
ВК 5	Дисципліна вільного вибору 5		2д		4	120	12	6		6	108		6	6				4		4
ВК 6	Дисципліна вільного вибору 6		2д		5	150	14	8		6	136		8	6				5		5
	Усього	0	6		22	660	68	38	0	30	592	0	58	10	0	0	0	19	3	22
Цикл професійної підготовки																				
ВК 7	Дисципліна вільного вибору 7		3д		3	90	10	6		4	80		6	4				3		3
ВК 8	Дисципліна вільного вибору 8		3д		3	90	10	6		4	80		6	4				3		3
ВК 9	Дисципліна вільного вибору 9		3д		3	90	10	6		4	80		6	4				3		3
	Усього	0	3		9	270	30	18	0	12	240	0	0	30	0	0	0	0	9	9
	Загальний обсяг:	0	9		31	930	98	56	0	42	832	0	58	40	0	0	0	29	31	30
	Усього	3	18		90	2700	208	110	0	98	2492	110	58	40				29	31	30
	Загальна кількість				90	2700	208				2492	110	58	40						90
	Кількість годин на тиждень																	60	30	90
	Кількість екзаменів										3	0	0							
	Кількість заліків										6	6	6							

1 семестр	2 семестр	3 семестр
	Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 1, 2, 4, 5, 6 за електронним каталогом ХДУ	Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 3 за електронним каталогом ХДУ
		Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 7: 7.1 Фундаментальні фізичні і математичні константи 7.2 Основи спеціальної та загальної теорії відносності 7.3 Релятивістська астрофізика
		Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 8: 8.1 Актуальні питання педагогіки і психології середньої освіти*** 8.2 Віртуальний фізичний експеримент 8.3 Електронна теорія матеріалів 8.4 Проектування навчальних середовищ з фізики
		Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 9: 9.1 Теорні задачі з фізики та астрономії 9.2 Концепції сучасного природознавства 9.3 Новітні досягнення у фізиці та

Проректорка з навчальної та науково-педагогічної роботи _____ Дар'я МАЛЬЧИКОВА

Деканеса факультету комп'ютерних наук, фізики та математики _____ Тетяна ГОНЧАРЕНКО

Гарант освітньої програми _____ Сергій КУЗЬМЕНКОВ

Завідувач кафедри _____ Сергій КУЗЬМЕНКОВ

Керівниця навчально-методичного відділу _____ Тетяна КОРНІШЕВА