

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
Ректор  
**В.М.Стратонов**

Протокол засідання вченої ради ХДУ  
від " 29 05 2017 року № 13  
М.П.



Кваліфікація  
вчитель інформатики  
Термін навчання  
на основі програми

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

**підготовки магістра, викладача фізики, вчителя астрономії та інформатики  
галузь знань 01 Освіта  
спеціальність 014.08 СЕРЕДНЯ ОСВІТА (ФІЗИКА)**

**Форма навчання денна**

І. Г.

Курс	Вересень					Жовтень					Листопад					Грудень				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	
	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	
Ім	К			16														С	К	
Ім											Пз	Л						А	А	
Ім	Пд	Пд	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	А	А		

ПОЗНАЧЕННЯ:



Теоретичне навчання;

С екзаменаційна сесія;

Л

А атестація здобувачів вищої освіти; П практика;

Пв виробничі

## II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

## III.

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання дипломної роботи/ Переддипломна практика	Атестація	Канікули	Усього
1 м	34	5	0	0	0	12	39
2 м	0	0	8	8	2	0	18
Разом	34	5	8	8	2	12	57

Назва практики
Виробнича
Переддипломна практика

## V. ПЛАН

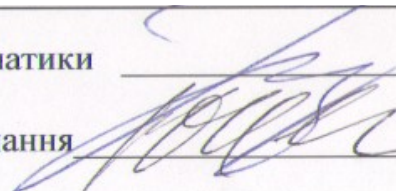
Шифр за ОПШ	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами			Білітета
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи	
1	2	3	4	5	€
<b>1. НОРМАТИВИ</b>					
<b>1.1. Дисципліни с</b>					
1.1.1.	Філософія та методологія науки		1д		€

1.1.2.	Основи наукової комунікації іноземними мовами		1д		3
	<b>Усього</b>				6
<b>1.3. Дисципліни про</b>					
1.3.1.	Педагогіка і психологія вищої школи	1			3
1.3.2.	Новітні досягнення у фізиці та астрофізиці		1		3
1.3.3.	Методика викладання фізики у вищому навчальному закладі		1		3
1.3.4.	Астрофізика	1			3
1.3.5.	Методика навчання астрономії		2д		3
1.3.6.	Основи нанотехніки	2			3
1.3.7.	Фізика твердого тіла	2			3
	<b>Усього</b>				<b>22</b>
	<b>Всього за нормативною частиною</b>				<b>28</b>
	<b>Всього за нормативною частиною</b>				<b>28</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ</b>					
<b>Дисципліни</b>					
2.1. Дисципліни					
2.1.1.	Дисципліна вільного вибору		2		3
2.3. Дисципліни г					
2.3.1.	Електронна теорія матеріалів / Основи спеціальної та загальної теорій відносності	2			3
2.3.2.	Фундаментальні фізичні і математичні константи / Концепції сучасного природознавства		2		3
2.3.3.	Методика навчання інформатики / Технології дистанційного навчання		2д		3
2.3.4.	Творчі задачі з фізики та астрономії / Творчі задачі з астрофізики		1д		3
2.3.5.	Матеріалознавство / Технологія матеріалів	1			3
2.3.6.	Проектування навчальних середовищ з фізики / Віртуальний фізичний експеримент		2		3
	<b>Усього</b>				<b>22</b>

	<b>Всього за вибірковою частиною</b>				22
	<b>Всього за вибірковою частиною</b>				22
					<b>Фа</b>
1	Іноземна мова				п
					<b>3. П</b>
3.1.	Виробнича практика		3д		1
	<b>Усього</b>				1
					<b>4. Виконання дипломної р</b>
4.1.	Виконання дипломної роботи (у т.ч. переддипломна практика) та атестація здобувачів вищої освіти				2
	<b>Усього</b>				2
	<b>Загальна кількість</b>				9
	<b>Загальна кількість</b>				9
	<b>Кількість годин на тиждень</b>				
	<b>Кількість екзаменів</b>				
	<b>Кількість заліків</b>				

Декан факультету фізики, математики та інформатики

Завідувач кафедри фізики та методики її навчання

Кваліфікація бакалавр освіти, вчитель фізики  
вчитель інформатики  
 Термін навчання 4 роки  
 на основі повної загальної середньої освіти

Кваліфікація магістр, викладач фізики  
 Термін навчання 1 рік 4 місяці  
 на основі РВО "бакалавр"

## РАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Січень			Лютий				Березень					Квітень					Травень				Червень			
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	
8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	
12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	
Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	
К	К	К	Л														18				С	С	П	

ліквідація академічної заборгованості;

К канікули;

а практика,

Пз залік з практики,

переддиплом  
 Пд практика.

## ПРАКТИКА

	Семестр	Тижні
	3	8
	3	8

## IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (іспит, дипломна робота)
Дипломна робота	захист
Іспит за фахом: I модуль - Фізика твердого тіла з сновими нанотехніки II модуль - Астрономія та методика її навчання IV модуль - Методика навчання фізики у вищому навчальному закладі	іспит

## ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Кількість кредитів ЄКВЕС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
	Загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс		II курс					
		Всього	у тому числі:				семестри							
			лекції	лабораторні	практичні / семінарські		1	2	3					
							кількість тижнів в семестрі							
	7	8	9	10	11	12	16	18						
5							13	14	15	16	17	18	19	20

## II НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

### оціально-гуманітарної підготовки

3	90	32	18		14	58	2							
---	----	----	----	--	----	----	---	--	--	--	--	--	--	--

3	90	32			32	58	2					
5	<b>180</b>	<b>64</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>116</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### офесійної та практичної підготовки

3	90	32	18		14	58	2					
3	90	30	16		14	60	2					
3	90	32	18		14	58	2					
3	90	32	18	14		58		2				
.5	105	36	20	16		69		2				
.5	105	40	22		18	65		2				
.5	105	40	22	18		65		2				
<b>1.5</b>	<b>675</b>	<b>242</b>	<b>134</b>	<b>48</b>	<b>60</b>	<b>433</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>1.5</b>	<b>855</b>	<b>306</b>	<b>152</b>	<b>48</b>	<b>106</b>	<b>549</b>	<b>10</b>	<b>8</b>				
<b>1.5</b>	<b>855</b>											

### НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

#### и вільного вибору студента

#### соціально-гуманітарної підготовки

3	90	30	16		14	60		2				
---	----	----	----	--	----	----	--	---	--	--	--	--

#### рофесійної та практичної підготовки

.5	105	36	20		16	69		2				
.5	105	36	18	10	8	69		2				
.5	105	36	20	16		69		2				
3	90	32	18		14	58	2					
3	90	32	16	10	6	58	2					
3	90	36	20		16	54	2					
<b>1.5</b>	<b>675</b>	<b>238</b>	<b>128</b>	<b>36</b>	<b>74</b>	<b>437</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

1.5	675	238	128	36	74	437	6	8	0	0	0	0
1.5	675											

**культативні курси**

/к		18			18			1				
----	--	----	--	--	----	--	--	---	--	--	--	--

**практична підготовка**

2	360	0				360			360			
2	360	0	0	0	0	360	0	0	360	0	0	0

**роботи та атестація здобувачів вищої освіти**

7	810	0				810						
7	810	0	0	0	0	810	0	0	0	0	0	0
0	2700	544	280	84	180	2156	16	16				
0	2700	544				2156	256	288				
							16	16				
							3	3				
							5	5	1			

(доцент В.І.Кузьмич)

(професор В.Д.Шарко)



Липень				
44	45	46	47	48
25	2	9	16	23
29	6	13	20	27
<b>Б</b>	<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>А</b>	<b>Б</b>
К	К	К	К	К

на

	Семестр
	3
	3

семестрами			Розподіл кредитів за семестрами								
			I курс		II курс						
			семестри								
			1	2	3						
			кількість тижнів в семестрі								
			<b>16</b>	<b>18</b>							
8	19	20	13	14	15	16	17	18	19	20	
			3								

			3							
)	0	0								
			3							
			3							
			3							
			3							
				3.5						
				3.5						
				3.5						
)	0	0								
			18	10.5						
				3						
				3.5						
				3.5						
				3.5						
			3							
			3							
				3						
)	0	0								

