



OK 28	Математичні методи фізики	6		3	90	18	10	8	72						10	8						
OK 29	Астрономія	8	7д	7	7	210	42	24	18	168							16	14	8	4		
OK 30	Методика навчання фізики	6,7,8	5	6.7	14	420	72	40	32	348					8	6	10	10	14	12	8	4
OK 31	Курсові роботи з фахових дисциплін		6д,7д		3	90	0			90												
<b>Усього</b>					<b>136</b>	<b>4080</b>	<b>436</b>	<b>240</b>	<b>20</b>	<b>176</b>	<b>3644</b>	<b>44</b>	<b>40</b>	<b>44</b>	<b>46</b>	<b>52</b>	<b>62</b>	<b>96</b>	<b>52</b>			
<b>Загальний обсяг:</b>					<b>157.5</b>	<b>4725</b>	<b>512</b>	<b>270</b>	<b>20</b>	<b>222</b>	<b>4213</b>	<b>60</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>62</b>	<b>52</b>	<b>62</b>	<b>96</b>	<b>52</b>			

## 2. Вибіркові компоненти освітньої програми

### Цикл загальної підготовки

ВК 1	Економіка / Соціологія / Історія світової культури		5		3	90	8	4		4	82					4	4			
ВК 2	Правознавство / Політологія / Україна в Європі і світі		6		3	90	8	4		4	82						4	4		
ВК 3	Спецкурс "Фізика напівпровідників" / Спецкурс "Фізика діелектриків"		3		3	90	8	4		4	82			4	4					
ВК 3	Спецкурс "Спектральні методи аналізу" / Спецкурс "Фізико-хімічні методи дослідження"		6		3	90	8	4		4	82						4	4		
<b>Усього</b>					<b>12</b>	<b>360</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>328</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

### Цикл професійної підготовки


ВК 4	Історія фізики / Концепції сучасного природознавства		5		3	90	8	4		4	82					4	4			
ВК 5	Комп'ютерні інформаційні технології / Інформатика та комп'ютерна техніка		1		3	90	6	4	2		84	4	2							
ВК 6	Дискретна математика / Комп'ютерна алгебра		1		3	90	6	4		2	84	4	2							
ВК 7	Електроніка / Електротехніка	5	4д		8.5	255	26	14	12		229				6	4	8	8		
ВК 8	Архітектура обчислювальних систем / Апаратне забезпечення комп'ютера		8		3	90	18	10	8		72								10	8
ВК 9	Сучасний шкільний курс фізики / Захист даних		6		3	90	18	10	8		72						10	8		
ВК 10	Шкільний фізичний експеримент / Фізичний практикум у профільній школі		5,6,7		7	210	22		22		188					6	10	6		
ВК 11	Практикум з розв'язування фізичних задач / Експериментальні задачі з фізики		6д,7д,8д		6	180	20		20		160						8	4	8	
ВК 12	Основи методичної діяльності вчителя фізики / Моделювання фізичних процесів з використанням ІКТ		7		4	120	10	6	4		110						6	4		
ВК 13	Основи експериментальної фізики / Фізика низьких температур		2		3.5	105	8	4	4		97		4	4						
ВК 14	Методика навчання інформатики / Методика та технології дистанційного навчання	7			4	120	10	6	4		110						6	4		
<b>Усього</b>					<b>48</b>	<b>1440</b>	<b>152</b>	<b>62</b>	<b>56</b>	<b>34</b>	<b>1288</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	
<b>Загальний обсяг:</b>					<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>184</b>	<b>78</b>	<b>56</b>	<b>50</b>	<b>1616</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>38</b>	<b>52</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	

## 3. Практична підготовка

OK 33	Виробнича практика		8д		6	180	0				180								180
<b>Усього</b>					<b>6</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>180</b>

## 4. Підготовка до атестації та атестація здобувачів вищої освіти

OK 34	Підготовка до атестації та атестація здобувачів вищої освіти				16.5	495	0				495								
<b>Усього</b>					<b>16.5</b>	<b>495</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>495</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Загальна кількість</b>					<b>240</b>	<b>7200</b>	<b>696</b>	<b>348</b>	<b>76</b>	<b>272</b>	<b>6504</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>90</b>	<b>114</b>	<b>126</b>	<b>78</b>
<b>Загальна кількість</b>					<b>240</b>	<b>7200</b>	<b>696</b>				<b>6504</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>90</b>	<b>114</b>	<b>126</b>	<b>78</b>
<b>Кількість годин на семестр</b>																			
<b>Кількість екзаменів</b>											2	3	3	3	3	3	3	3	3
<b>Кількість заліків</b>											8	7	5	4	5	5	4	4	3
<b>Кількість курсових робіт</b>														1	1	1	1	1	

Гарант освітньо-професійної програми  (доцент І.В. Коробова)

Завідувач кафедри фізики та методики її навчання  (доцент Т.Л. Гончаренко)

		3					
	3						
1	2						
1	1.5	2	2				
3							
			3				
	3						
		4					
	3						
3							
		1.5	1.5				
4	2.5	4					
3	3						
			4				
			3.5				
				3			
6.5							
	6.5						
		8					
			8.0				
				5.5			
2.0	2.5	3.0	2.5				
				5.0			
					5.5		
						4	
							3.5
							3.5

3	3
3	3
3	3
6.5	6.5
3	3
3	3
0	
0	0
3	3
4	4
3	3
3	3
3	3
10.5	10.5
6	6
4	4
3.5	3.5
3	3
6.5	6.5
6.5	6.5
8	8
8	8
5.5	5.5
10	10
5	5
5.5	5.5
4	4
3.5	3.5
3.5	3.5

				3					
					5	2			
			2.0	5.0	5.5	1.5			
				1.5	1.5				
				3					
					3				
		3							
					3				
				3					
3									
3									
			4	4.5					
							3		
						3			
				2	3	2			
					2	2	2		
						4			
	3.5								
						4			
							6		
						6	10.5		

3 3  
7 7  
14 14  
3 3  
0  
0  
0  
0  
3 3  
3 3  
3 3  
3 3  
3 3  
3 3  
3 3  
3 3  
8.5 8.5  
3 3  
3 3  
7 7  
6 6  
4 4  
3.5 3.5  
4 4  
0  
0  
0  
6  
0  
0  
16.5

29.5 30.5 28.5 28.5 28.0 29.0 34.0 32.0

60.0	57.0	57.0	66.0
15	13	15	11