





1.2.17.	Програмування	4	1д,2д,3д		10	300	24	12	8	4	276	4	2	4	2	4	2	4						
	<b>Усього</b>				<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>208</b>	<b>114</b>	<b>22</b>	<b>72</b>	<b>2492</b>	<b>52</b>	<b>40</b>	<b>44</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>					
<b>1.3. Дисципліни професійної та практичної підготовки</b>																								
1.3.1.	Безпека життєдіяльності (безпека життєдіяльності, основи охорони праці та цивільний захист)		4		3	90	8	6		2	82				6	2								
1.3.2.	Класична механіка і основи механіки суцільних середовищ	5			5	150	14	8		6	136				8	6								
1.3.3.	Класична електродинаміка	6		6	5.5	165	22	12		10	143						12	10						
1.3.4.	Квантова механіка	7			5	150	40	20		20	110								20	20				
1.3.5.	Статистична фізика та термодинаміка	8			3	90	10	6		4	80										6	4		
1.3.6.	Фізика ядра та елементарних частинок		8д		3	90	10	6		4	80										6	4		
1.3.7.	Математичні методи фізики	6			3.5	105	18	10		8	87						10	8						
1.3.8.	Астрономія	8	7д	7	6.5	195	40	22		18	155										16	14	6	4
1.3.9.	Методика навчання фізики	6.7	5,8д	6.7	14.5	435	68	38		30	367				8	6	10	8			14	12	6	4
1.3.10.	Курсові роботи з фахових дисциплін		6д,7д		3	90	0				90													
	<b>Усього</b>				<b>52</b>	<b>1560</b>	<b>230</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>102</b>	<b>1330</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	<b>58</b>	<b>96</b>	<b>40</b>					
	<b>Всього за нормативною частиною</b>				<b>157.5</b>	<b>4725</b>	<b>498</b>	<b>260</b>	<b>22</b>	<b>216</b>	<b>4227</b>	<b>60</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>52</b>	<b>58</b>	<b>96</b>	<b>40</b>					
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																								
<b>Дисципліни вільного вибору студента</b>																								
<b>2.1. Дисципліни соціально-гуманітарної підготовки</b>																								
2.1.1.	Економіка / Соціологія / Історія світової культури		5		3	90	8	4		4	82					4	4							
2.1.2.	Правознавство / Політологія / Україна в Європі і світі		6		3	90	8	4		4	82						4	4						
2.1.3.	Спецкурс "Фізика напівпровідників" / Спецкурс "Фізика діелектриків"		4		3	90	8	4		4	82				4	4								
2.1.4.	Спецкурс "Спектральні методи аналізу" / Спецкурс "Фізико-хімічні методи дослідження"		6		3	90	8	4		4	82						4	4						
2.1.5.	Історія фізики / Концепції сучасного природознавства		5		3	90	8	4		4	82						4	4						
<b>2.2. Дисципліни фундаментальної, природничо-наукової та загальноосвітньої підготовки</b>																								
2.2.1.	Комп'ютерні інформаційні технології / Інформатика та комп'ютерна техніка	1			3	90	6	4	2		84	4	2											
2.2.2.	Дискретна математика / Комп'ютерна алгебра		1		3	90	6	4		2	84	4	2											
2.2.3.	Комп'ютерні мережі / Захист даних		3		4	120	8	4	4		112			4	4									
2.2.4.	Архітектура обчислювальних систем / Апаратне забезпечення комп'ютера		8		3	90	8	4	4		82											4	4	
	<b>Усього</b>				<b>28</b>	<b>840</b>	<b>68</b>	<b>36</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>772</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>8</b>					
<b>2.3. Дисципліни професійної та практичної підготовки</b>																								
2.3.1.	Електроніка / Електротехніка	5	6д		8.5	255	36	20	16		219					8	6	12	10					
2.3.2.	Шкільний фізичний експеримент / Експериментальні задачі з фізики		5,6,7		6	180	32		32		148					8		8			16			
2.3.3.	Практикум з розв'язування фізичних задач / Фізичний практикум у профільній школі		6д,7д,8д		6	180	30		30		150							10			14		6	
2.3.4.	Основи методичної діяльності вчителя фізики / Моделювання фізичних процесів з використанням ІКТ		8		4	120	14	8		6	106											8	6	
2.3.5.	Основи експериментальної фізики / Фізика низьких температур		2		3.5	105	8	4	4		97		4	4										
2.3.6.	Методика навчання інформатики / Методика та технології дистанційного навчання	8			4	120	10	6	4		110											6	4	
	<b>Усього</b>				<b>32</b>	<b>960</b>	<b>130</b>	<b>38</b>	<b>56</b>	<b>36</b>	<b>830</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>30</b>					
	<b>Всього за вибірковою частиною</b>				<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>198</b>	<b>74</b>	<b>66</b>	<b>58</b>	<b>1602</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>38</b>	<b>56</b>	<b>30</b>	<b>38</b>					
<b>3. Практична підготовка</b>																								
3.1.	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>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	
<b>4. Підготовка до атестації та атестація здобувачів вищої освіти</b>																								
4.1.	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>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>334</b>	<b>88</b>	<b>274</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 тиждень</b>																							
	<b>Кількість екзаменів</b>											3	3	3	3	3	3	2	3					
	<b>Кількість заліків</b>											7	7	5	5	5	6	4	5					
	<b>Кількість курсових робіт</b>															1	1	1						

Кількість курсових робіт

Декан факультету комп'ютерних наук, фізики та математики  (доцент Н.О.Кушнір)

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

Розподіл кредитів за семестрами									
I курс		II курс		III курс		IV курс			
семестри									
1	2	3	4	5	6	7	8		
21	22	23	24	25	26	27	28		
		3						3	3
	3							3	3
1	2							3	3
1	1.5	2	2					6.5	6.5
								0	
								0	
3								3	3
	3							3	3
		4						4	4
	3							3	3
3								3	3
		1.5	1.5					3	3
3	3.5	4						10.5	10.5
3	3							6	6
			4					4	4
			3.5					3.5	3.5
				3				3	3
6.5								6.5	6.5
	6.5							6.5	6.5
		8						8	8
			8.0					8	8
				5.0				5	5

2.5	2.0	2.5	3.0					10	10
								0	
								0	
			3					3	3
				5.0				5	5
					5.5			5.5	5.5
						5		5	5
							3	3	3
							3	3	3
					3.5			3.5	3.5
						4	2.5	6.5	6.5
				3.0	4.0	4	3.5	14.5	14.5
					1.5	1.5		3	3
								0	
								0	
								0	
								0	
								0	
				3				3	3
					3			3	3
			3					3	3
					3			3	3
								3	3
								0	0
	3							3	3
	3							3	3
		4						4	4
							3	3	3
								0	
								0	
				3.5	5			8.5	8.5
				2	2	2		6	6
					2	2	2	6	6
							4	4	4
	3.5							3.5	3.5
							4	4	4
								0	
								0	
								0	
							6	6	6
								0	
								0	
						14.5	2	16.5	16.5
<b>29.0</b>	<b>31.0</b>	<b>29.0</b>	<b>28.0</b>	<b>27.5</b>	<b>29.5</b>	<b>33.0</b>	<b>33.0</b>		
<b>60.0</b>		<b>57.0</b>		<b>57.0</b>		<b>66.0</b>		<b>240</b>	
<b>15</b>		<b>13</b>		<b>13</b>		<b>10</b>			