

1.2.17.	Програмування	4	1д,2д,3д		10	300	24	12	8	4	276	4	2	4	2	4	2	4						
	Усього				90.5	2715	208	114	22	72	2507	52	40	44	48	24	0	0	0					
1.3. Дисципліни професійної та практичної підготовки																								
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			3.5	105	10	6		4	95											6	4	
1.3.6.	Фізика ядра та елементарних частинок		8д		3.5	105	10	6		4	95											6	4	
1.3.7.	Математичні методи фізики	6			3	90	18	10		8	72									10	8			
1.3.8.	Астрономія	8	7д	7	6	180	40	22		18	140										16	14	6	4
1.3.9.	Методика навчання фізики	6.7	5,8д	6.7	14	420	68	38		30	352					8	6	10	8	14	12	6	4	
1.3.10.	Курсові роботи з фахових дисциплін		6д,7д		3	90	0				90													
	Усього				51.5	1545	230	128	0	102	1315	0	0	0	8	28	58	96	40					
	Всього за нормативною частиною				157.5	4725	498	260	22	216	4227	60	64	64	64	52	58	96	40					
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																								
Дисципліни вільного вибору студента																								
2.1. Дисципліни соціально-гуманітарної підготовки																								
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					
2.2. Дисципліни фундаментальної, природничо-наукової та загальноосвітньої підготовки																								
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	
	Усього				28	840	68	36	10	22	772	12	0	8	8	16	16	0	8					
2.3. Дисципліни професійної та практичної підготовки																								
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	
	Усього				32	960	130	38	56	36	830	0	8	0	0	22	40	30	30					
	Всього за вибірковою частиною				60	1800	198	74	66	58	1602	12	8	8	8	38	56	30	38					
3. Практична підготовка																								
3.1.	Виробнича практика		8д		6	180	0				180												180	
	Усього				6	180	0	0	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	
4. Підготовка до атестації та атестація здобувачів вищої освіти																								
4.1.	Підготовка до атестації та атестація здобувачів вищої освіти				16.5	495	0				495													
	Усього				16.5	495	0	0	0	0	495	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Загальна кількість				240	7200	696	334	88	274	6504	72	72	72	72	90	114	126	78					
	Загальна кількість				240	7200	696				6504	72	72	72	72	90	114	126	78					
	Кількість годин на тиждень																							
	Кількість екзаменів											3	3	3	3	3	3	2	3					
	Кількість заліків											7	7	5	5	5	6	4	5					
	Кількість курсових робіт														1	1	1	1						

Декан факультету фізики, математики та інформатики

(доцент В.І.Кузьмич)

Завідувач кафедри фізики та методики її навчання

(професор В.Д.Шарко)

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						
1	2						
1	1.5	2	2				
3							
	3						
		4					
	3						
3							
		1.5	1.5				
3	3.5	4					
3	3						
			4				
			3.5				
				3			
6.5							
	6.5						
		8					
			8.0				
				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
							3.5	3.5	3.5
							3.5	3.5	3.5
					3			3	3
						3	3	6	6
				3.5	3.5	3.5	3.5	14	14
				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
							3	3	3
							3	3	3
								0	0
								3	3
	3							3	3
								3	3
	3							3	3
								4	4
		4						4	4
								3	3
								0	
								0	
								8.5	8.5
				4	4.5			6	6
				2	2	2		6	6
					2	2	2	6	6
								4	4
								4	4
								3.5	3.5
		3.5						4	4
								0	
								0	
								0	
								0	
								6	6
								0	
								0	
								16.5	16.5
						8	8.5	16.5	16.5
29.0	31.0	29.0	28.0	29.0	28.0	25.0	41.0		
60.0		57.0		57.0		66.0		240	
15		13		13		10			