


ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА ЗА БЛОКАМИ

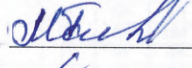
ВВ 1	БЛОК 1			60	1710	818	346	318	0	154	892			5	8,5	6	15	11	14,5	
ВВ 1.01	Теорія ймовірностей та математична статистика	7		3	90	44	24	20			46								3,5	
ВВ 1.02	Комплексний аналіз	4		3	90	44	24	20			46			2,5						
ВВ 1.03	Методи обчислень	5		3	90	44	24	20			46					3				
ВВ 1.04	Основи векторного і тензорного аналізу	3		3	90	44	24	20			46			2,5						
ВВ 1.05	Система шкільного фізичного експерименту	6		4	120	60	8			52	60						4			
ВВ 1.06	Практикум з розв'язування нестандартних задач з фізики	7 8		8	240	104		104			136							4,5	5	
ВВ 1.07	Астрономія та методика навчання астрономії	5 6		9	270	134	60	34		40	136					3	6			
ВВ 1.08	Вступ до нанофізики	8		3	90	44	28	16			46								5	
ВВ 1.02	Математична логіка і теорія алгоритмів	4		3	90	44	24	20			46			2,5						
ВВ 1.10	Математичні методи фізики	4		4	120	60	34	26			60			3,5						
ВВ 1.11	Основи сучасної електроніки	6		5	150	74	30			44	76						5			
ВВ 1.12	Астрофізика	8		3	90	40	22			18	50								4,5	
ВВ 1.13	ІК технології в галузі	3		3	90	44	24	20			46			2,5						
ВВ 1.14	Архітектура комп'ютера та конфігурація комп'ютерних систем	3		3	90	44	18			26	46			2,5						
ВВ 1.15	Основи педагогічної майстерності та методика виховної роботи	7		3	90	38	20	18			52								3,0	
Разом (кредитів)					240	7110	3260	1228	1516	62	454	3850	30	28	26	28	29	26	27	24
ВВ 2	БЛОК 2			60	1710	818	346	318	0	154	892			5	8,5	6	15	11	14,5	
ВВ 2.01	Вибрані питання теорії ймовірності	7		3	90	44	24	20			46								3,5	
ВВ 2.02	Елементи теорії функції комплексної змінної	4		3	90	44	24	20			46			2,5						
ВВ 2.03	Чисельні методи	5		3	90	44	24	20			46					3				
ВВ 2.04	Вибрані питання векторного і тензорного аналізу	3		3	90	44	24	20			46			2,5						
ВВ 2.05	Методика і техніка шкільного фізичного експерименту	6		4	120	60	8			52	60						4			
ВВ 2.06	Практикум з розв'язування олімпіадних задач з фізики	7 8		8	240	104		104			136							4,5	5	
ВВ 2.07	Фізика небесних тіл та методика їх навчання	5 6		9	270	134	60	34		40	136					3	6			
ВВ 2.08	Основи нанотехнології	8		3	90	44	28	16			46								5	
ВВ 2.09	Математична логіка	4		3	90	44	24	20			46			2,5						
ВВ 2.10	Методи сучасної математичної фізики	4		4	120	60	34	26			60			3,5						
ВВ 2.11	Основи електроніки та мікроелектроніки	6		5	150	74	30			44	76						5			
ВВ 2.12	Методи астрофізичних досліджень	8		3	90	40	22			18	50								4,5	
ВВ 2.13	Сучасні інформаційні технології	3		3	90	44	24	20			46			2,5						
ВВ 2.14	Архітектура комп'ютера та його базове програмне забезпечення	3		3	90	44	18			26	46			2,5						
ВВ 2.15	Педагогічна майстерність	7		3	90	38	20	18			52								3,0	
Разом (кредитів)					240	7110	3260	1228	1516	62	454	3850	30	28	26	28	29	26	27	24
ПП	Практична підготовка			24	720						720									
П 1.01	Навчальна (педагогічна) практика	6		6	180						180									
П 1.02	Навчальна (предметна) практика:	7									0									
	- спеціальний фізичний практикум;			3	90						90									
	- шкільний фізичний практикум.			3	90						90									
П 1.03	Виробнича (педагогічна) практика	8		12	360						360									
	Курсові роботи:			3	90						90									
	- з психології або педагогіки (за вибором)	5		1	30						30									
	- з загальної або теоретичної фізики (за вибором)	6		1	30						30									
	- з методики навчання фізики	7		1	30						30									
	Атестація	8		3	90						90									
	Кількість ексменів:	32										4	4	4	4	5	4	3	4	
	Кількість залізів:	26										3	4	4	4	2	3	4	2	
	Кількість курсових робіт			3												1	1	1		


* Курсова робота у 5, 6 семестрах здійснюється за вибором студента.

Навчальний план складено відповідно до освітньо-професійної програми підготовки фахівців I рівня вищої освіти зі спеціальності 014.08 Середня освіта (Фізика), інформатика.

Затверджено на засіданні Вченої ради факультету фізики, математики та інформатики протокол № _____ від " _____ " _____ 201__ р.

Завідувач кафедри фізики і астрономії та методики їх викладання  М.Т. Мартинюк

Декан факультету фізики, математики та інформатики  Т.М. Махомета

Начальник навчально-методичного відділу  Г.М. Павленко

