

КР	Курсові роботи:			3	90					90										
	- з психології або педагогіки (за вибором)		4*	1	30					30										
	- з загальної або теоретичної фізики (за вибором)		6*	1	30					30										
	- з методики навчання фізики		7*	1	30					30										
A	Атестація	8		3	90					90										
ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА																				
ВВ				60	1800	850	360	316		174	950			7,5	6	8	15	11	14,5	
ВВ 01	Архітектура комп'ютера та конфігурація комп'ютерних систем																			
	Апаратні та програмні засоби комп'ютерних систем	3		3	90	44	18			26	46			2,5						
	Архітектура комп'ютера та операційні системи																			
	Дисципліна з іншої освітньої програми																			
ВВ 02	Основи векторного і тензорного аналізу																			
	Основи теорії графів	3		3	90	44	24	20			46			2,5						
	Дисципліна з іншої освітньої програми																			
ВВ 03	ІТ технології в галузі																			
	Сучасні інформаційні технології	3		3	90	44	24	20			46			2,5						
	Дисципліна з іншої освітньої програми																			
ВВ 04	Математична логіка і теорія алгоритмів																			
	Комп'ютерна логіка	4		3	90	44	24	20			46			2,5						
	Теорія алгоритмів																			
	Дисципліна з іншої освітньої програми																			
ВВ 05	Математичні методи фізики																			
	Сучасні проблеми фізики і астрономії	4		4	120	60	34	26			60			3,5						
	Віртуальна фізика																			
	Дисципліна з іншої освітньої програми																			
ВВ 06	Методи обчислень																			
	Числові системи	5		3	90	38	20	18			52				2,5					
	Дисципліна з іншої освітньої програми																			
ВВ 07	Комплексний аналіз																			
	Елементи теорії аналітичних функцій	5		3	90	44	24	20			46				3					
	Дисципліна з іншої освітньої програми																			
ВВ 08	Астрономія та методика навчання астрономії																			
	Фізика небесних тіл та методика їх навчання	6	5	9	270	128	60	34		34	142				2,5	6				
	Дисципліна з іншої освітньої програми																			
ВВ 09	Основи сучасної електроніки																			
	Основи електроніки та мікроелектроніки	6		5	150	74	30			44	76					5				
	Фізичні основи робототехніки																			
	Дисципліна з іншої освітньої програми																			
ВВ 10	Система шкільного фізичного експерименту																			
	Методика і техніка шкільного фізичного експерименту	6		4	120	60	8			52	60					4				
	Дисципліна з іншої освітньої програми																			
ВВ 11	Практикум з розв'язування нестандартних задач з фізики																			
	Практикум з розв'язування олімпіадних задач з фізики	7 8		8	240	104		104			136							4,5	5	
	Дисципліна з іншої освітньої програми																			
ВВ 12	Основи педагогічної майстерності та методика виховної роботи																			
	Педагогічна майстерність	7		3	90	38	20	18			52								3	
	Дисципліна з іншої освітньої програми																			
	Дисципліна з іншої освітньої програми																			
ВВ 13	Теорія ймовірностей та математична статистика																			
	Випадкові процеси	7		3	90	44	24	20			46								3,5	
	Фінансова математики																			
	Дисципліна з іншої освітньої програми																			
ВВ 14	Вступ до нанотехнологій																			
	Вступ до нанотехнологій	8		3	90	44	28	16			46								5	
	Дисципліна з іншої освітньої програми																			
ВВ 15	Астрофізика																			
	Методи астрофізичних досліджень	8		3	90	40	22			18	50								4,5	
	Фізика небесних тіл																			
	Дисципліна з іншої освітньої програми																			
	Разом (кредитів)				240	7200	3292	1238	1514	62	478	3908	30	28	29	27	30	26	27	24
	Кількість екзаменів:	31											4	4	4	4	4	4	3	4
	Кількість заліків:		27										3	4	4	3	4	3	4	2
	Кількість курсових робіт		3												1		1	1		

* - залік диференційований.

** Курсова робота у 4, 6 семестрах здійснюється за вибором студента.

Навчальний план складено відповідно до освітньо-професійної програми Середня освіта (Фізика) першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 014.08 Середня освіта (Фізика).

Затверджено на засіданні Вченої ради факультету фізики, математики та інформатики протокол № 12 від " 23 " червня 2020 р.

Гарант освітньої програми Ю.М. Краснобокий

Завідувач кафедри фізики та інтегративних технологій навчання природничих наук М.Т. Мартинюк

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

Відповідальний за стажування студентів та керівник практик по університету О.В. Гнатюк

Начальник навчально-методичного відділу І.А. Денисюк

