

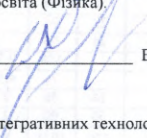
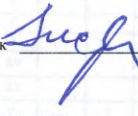



ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА

ВВ					60 1800 870 416 230					224 930										7,5	5	14	11	13	13	
ВВ 01	ІК технології в галузі	3	3	90	44	24	20				46									2,5						
	Хмарні та мобільні технології в освіті																									
ВВ 02	Дисципліна з іншої освітньої програми	3	3	90	44	24	20				46									2,5						
	Основи векторного і тензорного аналізу																									
ВВ 03	Основи теорії графів	3	3	90	44	24	20				46									2,5						
	Дисципліна з іншої освітньої програми																									
	Математична логіка і теорія алгоритмів																									
	Комп'ютерна логіка																									
ВВ 04	Теорія алгоритмів	4	3	90	44	24	20				46									2,5						
	Дисципліна з іншої освітньої програми																									
	Математичні методи фізики																									
ВВ 05	Сучасні проблеми фізики і астрономії	4	3	90	44	24	20				46									2,5						
	Віртуальна фізика																									
	Дисципліна з іншої освітньої програми																									
ВВ 06	Комплексний аналіз	5	3	90	44	24	20				46															
	Елементи теорії аналітичних функцій																									
ВВ 07	Дисципліна з іншої освітньої програми	5	3	90	44	24	20				46															
	Методи обчислень																									
ВВ 08	Числові системи	5	3	90	44	24	20				46															
	Дисципліна з іншої освітньої програми																									
ВВ 09	Системи числення	5	3	90	44	24	20				46															
	Комбінаторний аналіз																									
ВВ 10	Дисципліна з іншої освітньої програми	7	6	10	300	150	44				106	150														
	Історія педагогіки																									
ВВ 11	Історія освітньо-виховних систем	5	3	90	44	24	20				46															
	Дисципліна з іншої освітньої програми																									
ВВ 12	Елементарна математика	7	6	10	300	150	44				106	150														
	Математика																									
ВВ 13	Дисципліна з іншої освітньої програми	6	3	90	44	22	12				10	46														
	Астрономія																									
ВВ 14	Основи загальної астрономії	7	6	4	120	56	20				36	64														
	Практична астрономія																									
ВВ 15	Дисципліна з іншої освітньої програми	7	6	4	120	56	20				36	64														
	Основи сучасної електроніки																									
ВВ 16	Основи електроніки та мікроелектроніки	7	6	3	90	44	24	20				46														
	Фізичні основи робототехніки																									
ВВ 17	Дисципліна з іншої освітньої програми	7	6	3	90	44	24	20				46														
	Теорія ймовірностей та математична статистика																									
ВВ 18	Випадкові процеси	7	3	90	44	24	20				46															
	Фінансова математики																									
ВВ 19	Дисципліна з іншої освітньої програми	7	3	90	38	20	18				52															
	Основи педагогічної майстерності та методика виховної роботи																									
ВВ 20	Педагогічна майстерність	8	4	120	58	30					28	62														
	Дисципліна з іншої освітньої програми																									
ВВ 21	Астрофізика	8	3	90	42	20					22	48														
	Методи астрофізичних досліджень																									
ВВ 22	Фізика небесних тіл	8	3	90	42	20					22	48														
	Дисципліна з іншої освітньої програми																									
ВВ 23	Диференціальна геометрія та топологія	8	3	90	42	20					22	48														
	Вибрані питання математичного аналізу																									
ВВ 24	Методи оптимізації	8	3	90	42	20					22	48														
	Дисципліна з іншої освітньої програми																									
ВВ 25	Алгебра і теорія чисел	8	3	90	42	20					22	48														
	Елементи теорії множин																									
Дисципліна з іншої освітньої програми																										
Разом (кредитів)				240	7200	3078	1348	1044	72	614	4122	30	25	29	23	28	25	26	26							
Кількість екзаменів:		33										5	3	3	5	4	4	4	5							
Кількість заліків:			26									3	5	5	2	3	3	3	2							
Кількість курсових робіт			3											1		1	1									

* - залік диференційований.

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

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

Гарант освітньої програми  В.І. ХитрукЗавідувач кафедри фізики та інтегративних технологій навчання природничих наук  М.Т. МартинюкДекан факультету фізики, математики та інформатики  Т.М. МахометаВідповідальний за стажування студентів та керівник практик по університету  О.В. ГнатюкНачальник навчально-методичного відділу  І.А. Денисюк

Голова навчально-методичного рад університету

"ПОГОДЖЕНО"
Навчально-методичний відділ

Перший проректор