

ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА

ВВ			45	1350	662	308	80	20	254	688		3,5	14	5,5	12,5	9,5	
ВВ 01	Фізіологія рослин	2	4	120	60	28			32	60		3,5					
	Флора вищих водних рослин																
	Дисципліна з іншої освітньої програми																
ВВ 02	Мікробіологія	3	4	120	60	28			32	60			4				
	Молекулярна біологія																
	Дисципліна з іншої освітньої програми																
ВВ 03	Аналітична хімія	3	5	150	74	34			40	76			5				
	Техніка хімічного експерименту																
	Дисципліна з іншої освітньої програми																
ВВ 04	Фізикоїдна хімія	3	5	150	74	34			40	76			5				
	Історія хімії																
	Дисципліна з іншої освітньої програми																
ВВ 05	Біологічна хімія	4	5	150	74	34			40	76				5,5			
	Хімія високомолекулярних сполук																
	Дисципліна з іншої освітньої програми																
ВВ 06	Математичні методи у дослідженні природних явищ	5	6	180	84	30			54	96					5		
	Сучасні методи оцінки експериментальних даних у природничих дослідженнях																
	Дисципліна з іншої освітньої програми																
ВВ 07	Еволюційне вчення	5	3	90	44	24		20		46						2,5	
	Цитологія з основами цитології та ембріології																
	Дисципліна з іншої освітньої програми																
ВВ 08	Математичні методи фізики	5	3	90	44	24	20			46						2,5	
	Сучасні математичні методи фізики																
	Дисципліна з іншої освітньої програми																
ВВ 09	Основи педагогічної майстерності та методика виховної роботи	5	3	90	44	20	24			46						2,5	
	Методика виховної роботи																
	Дисципліна з іншої освітньої програми																
ВВ 10	Астрономія	6	4	120	60	28	16		16	60						5,5	
	Методи та засоби дослідження небесних об'єктів																
	Дисципліна з іншої освітньої програми																
ВВ 11	Основи сучасної електроніки	6	3	90	44	24	20			46						4	
	Основи електроніки та мікроелектроніки																
	Дисципліна з іншої освітньої програми																
Разом				180	5400	2278	1072	554	76	576	3076	30	23	27	24	26	26
Кількість екзаменів:		28										5	5	5	5	3	5
Кількість заліків:			16									3	3	2	2	4	2
Кількість курсових робіт				3										1	1	1	

* - залік диференційований.

** - курсова робота у 3, 4 та 5 семестрах здійснюється за вибором студента.

Навчальний план складено відповідно до освітньо-професійної програми Середня освіта (Природничі науки) першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 014.15 Середня освіта (Природничі науки).

Затверджено на засіданні Вченої ради факультету фізики, математики та інформатики протокол № 12 від "20" червня 2018 р.

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

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

Відповідальний за стажування студентів та педагогічну практику по університету О.В. Гнатюк

Начальник навчально-методичного відділу І.А. Денисюк

"ПОГОДЖЕНО"

Голова навчально-методичної ради університету

"ПОГОДЖЕНО"

Перший проректор

