

ПП	Практична підготовка	24	720	720															
П 1.01	Навчальна (педагогічна) практика *	4	3	90															
П 1.02	Навчальна (предметна) практика *	6	9	270															
П 1.03	Виробнича (педагогічна) практика	8	12	360															
Курсові роботи:			2	60															
	з психології або педагогіки (за вибором)	5*	1	30															
	з методики навчання природничо-наукових дисциплін	7*	1	30															
A	Атестація	8	3	90															
ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА																			
BB			60	1800	890	412	124	20	334	910		2,5	13	15,5	8	12	10		
BB 01	Гістологія з основами цитології та ембріології Біотехнологія та генна інженерія Цитологія Дисципліна з іншої освітньої програми	3	3	90	44	24		20		46		2,5							
BB 02	Фізіологія людини і тварин Мікологія Дисципліна з іншої освітньої програми	4	4	120	60	28				32	60		4						
BB 03	Аналітична хімія Техніка хімічного експерименту Дисципліна з іншої освітньої програми	4	6	180	90	40				50	90		6						
BB 04	Мікробіологія Молекулярна біологія Радіаційна біофізика Дисципліна з іншої освітньої програми	5	4	120	60	28				32	60			3,5					
BB 05	Математичні методи у дослідженні природних явищ Сучасні методи оцінки експериментальних даних у природничих дослідженнях Дисципліна з іншої освітньої програми	5	8	240	120	40	80				120		3	4,5					
BB 06	Фізикоїдна хімія Історія хімії Хімія життя Дисципліна з іншої освітньої програми	5	6	180	86	40				46	94				5				
BB 07	Математичні методи фізики Сучасні проблеми фізики і астрономії Віртуальна фізика Дисципліна з іншої освітньої програми	5	3	90	44	24				20	46				2,5				
BB 08	Біологічна хімія Хімія високомолекулярних сполук Хімія навколишнього середовища Дисципліна з іншої освітньої програми	6	6	180	90	40				50	90					8			
BB 09	Генетика Генетика з основами цитології та ембріології Генетика людини Дисципліна з іншої освітньої програми	7	4	120	60	28				32	60						3,5		
BB 10	Фізіологія рослин Флора вищих водних рослин Дисципліна з іншої освітньої програми	7	4	120	60	28				32	60						3,5		
BB 11	Еволюційне вчення Історія природознавства Історія біології Дисципліна з іншої освітньої програми	7	3	90	44	24	20				46						2,5		
BB 12	Основи педагогічної майстерності та методика виховної роботи Основи наукових досліджень Методика роботи вчителя природничих наук в умовах інклюзивного навчання Дисципліна з іншої освітньої програми	7	3	90	44	20	24				46						2,5		
BB 13	Вступ до нанофізики Концепція сучасного природознавства Сучасна наукова картина світу Дисципліна з іншої освітньої програми	8	3	90	44	24				20	46						5		
BB 14	Основи сучасної електроніки Основи електроніки та мікроелектроніки Фізичні основи робототехніки Дисципліна з іншої освітньої програми	8	3	90	44	24				20	46						5		
Разом				240	7200	3082	1374	748	78	882	4118	28	29	25	28	24	26	24	
Кількість екзаменів:		33										3	5	3	5	4	4	5	4
Кількість заліків:			25									5	3	4	3	2	3	2	3
Кількість курсових робіт				2												1		1	

* - залік диференційований.

** Курсова робота у 5 та 7 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 "23" червня 2020 р.

Гарант освітньої програми *[підпис]* М.В. Декарчук

Завідувач кафедри фізики та інтегративних технологій навчання природничих наук *[підпис]* М.Т. Мартинюк

Декан факультету фізики, математики та інформатики *[підпис]* Т.М. Махомета

Відповідальний за стажування студентів та керівник практик по, університеті *[підпис]* О.В. Гнатюк

Начальник навчально-методичного відділу *[підпис]* І.А. Денисюк

