

ПП	Практична підготовка			24	720															720
П 1.01	Навчальна (педагогічна) практика*		4	3	90															90
П 1.02	Навчальна (предметна) практика*		6	9	270															270
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 дисциплін фундаментальної та науково-предметної підготовки (за вибором)		6*	1	30															30
	з методики навчання природничо-наукових дисциплін		7*	1	30															30
	Атестація	8		3	90															90
ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА ЗА БЛОКАМИ																				
ВВ					60	1800	890	412	128	20	330	910			2,5	12,0	20,0	8,0	6,0	15,0
ВВ 01	Гістологія з основами цитології та ембріології																			
	Біотехнологія та генна інженерія	3		3	90	44	24			20		46			2,5					
	Дисципліна з іншої освітньої програми																			
ВВ 02	Аналітична хімія																			
	Техніка хімічного експерименту	4		6	180	90	40				50	90				6				
	Дисципліна з іншої освітньої програми																			
ВВ 03	Вікова фізіологія, шкільна гігієна з основами медичних знань																			
	Валеологія	4		3	90	44	20	24				46				3				
	Дисципліна з іншої освітньої програми																			
ВВ 04	Астрономія																			
	Методи та засоби дослідження небесних об'єктів	5		5	150	76	36				40	74					4,5			
	Дисципліна з іншої освітньої програми																			
ВВ 05	Мікробіологія																			
	Молекулярна біологія	5		4	120	60	28				32	60					3,5			
	Дисципліна з іншої освітньої програми																			
ВВ 06	Математичні методи у дослідженні природних явищ																			
	Сучасні методи оцінки експериментальних даних у природничих дослідженнях	5		8	240	120	40	80				120				3	4,5			
	Дисципліна з іншої освітньої програми																			
ВВ 07	Фізколідна хімія																			
	Історія хімії	5		6	180	86	40				46	94					5			
	Дисципліна з іншої освітньої програми																			
ВВ 08	Математичні методи фізики																			
	Сучасні проблеми фізики і астрономії	5		3	90	44	24				20	46					2,5			
	Дисципліна з іншої освітньої програми																			
ВВ 09	Біологічна хімія																			
	Хімія високомолекулярних сполук	6		6	180	90	40				50	90						8		
	Дисципліна з іншої освітньої програми																			
ВВ 10	Фізіологія рослин																			
	Флора вищих водних рослин	7		4	120	60	28				32	60								3,5
	Дисципліна з іншої освітньої програми																			
ВВ 11	Основи педагогічної майстерності та методика виховної роботи																			
	Основи наукових досліджень	7		3	90	44	20	24				46								2,5
	Дисципліна з іншої освітньої програми																			
ВВ 12	Основи нанотехнології																			
	Нанотехнології	8		3	90	44	24				20	46								5
	Дисципліна з іншої освітньої програми																			
ВВ 13	Основи сучасної електроніки																			
	Основи електроніки та мікроелектроніки	8		3	90	44	24				20	46								5
	Дисципліна з іншої освітньої програми																			
ВВ 14	Охорона праці і безпека життєдіяльності																			
	Охорона праці в галузі	8		3	90	44	24				20	46								5
	Дисципліна з іншої освітньої програми																			
	Разом				240	7200	3086	1378	702	100	906	4114	30	27	25	27	28	24	26	24
	Кількість екзаменів:	33											4	4	3	5	4	4	5	4
	Кількість заліків:	24											4	3	4	3	2	3	2	3
	Кількість курсових робіт		3														1	1	1	

* - залік диференційований.

** - курсова робота у 5, 6 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 "20" червня 2018 р.

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

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

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

Начальник навчально-методичного відділу І.А. Денисюк

"ПОГОДЖЕНО"
Голова навчально-методичної ради університету

"ПОГОДЖЕНО"
Перший проректор

