

Перелік дисциплін освітньої програми (Хімія) та її обсяг

	Назва навчальної дисципліни	Мінімальна кількість навчальних годин/кредитів вивчення блоку	Форма контролю	Семестр
1	2	3	4	
1. Цикл загальної підготовки				
1. 1. Нормативна (обов'язкова) частина				
1	Філософія науки	90/3	екзамен	I
2	Охорони праці в галузі та цивільний захист	90/3	екзамен	II
3	Педагогіка вищої школи	90/3	екзамен	I
4	Психологія вищої школи	90/3	залік	I
Разом за нормативною (обов'язковою) частиною:		360/12		
1.2. Варіативна частина				
1.2.1 Дисципліни самостійного вибору університету				
5	Основи наукової комунікації іноземною мовою	90/3	екзамен	II
6	Курсова робота з біонеорганічної хімії, теоретичних основ органічної хімії	30/1		II
Разом за дисциплінами самостійного вибору університету:		120/4		
Разом за варіативною частиною:		120/4		
Всього за циклом загальної підготовки:		480/16		
2. Цикл професійної підготовки				
2.1. Нормативна (обов'язкова) частина				
7	Координаційна хімія	150/5	екзамен	I
8	Методика викладання хімії у вищій школі	180/6	залік екзамен	I II
9	Хімія поверхні	150/5	екзамен	III
10	Біонеорганічна хімія	150/5	екзамен	I
Разом за нормативною (обов'язковою) частиною:		630/21		
2.1. Варіативна частина				
Дисципліни самостійного вибору університету				
11	Фізичні методи в хімії	120/4	екзамен	III
12	Теоретичні основи неорганічної хімії	150/5	екзамен	II
Разом за дисциплінами самостійного вибору університету:		270/9		
Дисципліни вільного вибору студента				
Дисципліни вільного вибору студента для Блоку 1				
13	Методологія хімії	150/5	залік	I
14	Нанохімія	120/4	екзамен	II
15	Техніка демонстрування ускладнених дослідів	120/4	залік	II,III

16	Магнетохімія	120/4	екзамен	ІІІ
17	Механізми полімеризаційних процесів	120/4	екзамен	ІІІ
18	Електрохімія	150/5	екзамен	І
Дисципліни вільного вибору студента для Блоку 2				
13	Основні методи та стратегії дослідження хімічної науки	150/5	залік	І
14	Хімія ізольованих ультрадисперсних об'єктів	120/4	екзамен	ІІ
15	Демонстраційний хімічний експеримент у вищій школі	120/4	залік	ІІ,ІІІ
16	Хімія магнетиків	120/4	екзамен	ІІІ
17	Деструкція та стабілізація полімерів	120/4	екзамен	ІІІ
18	Хімія електроматеріалів	150/5	екзамен	І
Разом за дисциплінами вільного вибору студента:		780/26		
Разом за варіативною частиною:		1050/35		
Усього за циклом професійної підготовки:		1680/56		
3. Практика				
3.1. Практика обов'язкова				
1	Навчальна та науково-дослідна практика на кафедрах університету	135/4,5		ІІІ
2	Педагогічна практика у ВНЗ	135/4,5		ІІ
3	Переддипломна практика	90/3		ІІ
Загальна кількість за практикою:		360/12		
Державна атестація				
1	Виконання та захист кваліфікаційної роботи	180/6		ІІІ
Загальна кількість за державною атестацією:		180/6		
Загальна кількість за нормативною частиною:		1530/51		
Загальна кількість за варіативною частиною (за вибором університету):		390/13		
Загальна кількість за варіативною частиною (за вибором студента):		780/26		
Загальна кількість:		2700/90		