

Назва кафедри	Біології людини, хімії та методики навчання хімії
Назва дисципліни	Вибрані питання курсу хімії ЗЗСО
Загальна кількість кредитів (годин)	4 кредити (120 годин)
Курс та семестр, де починається дисципліна	3 курс (5 семестр)
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	один семестр
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	денна і заочна
Попередні умови	Курси педагогіки та психології, базовий курс хімії
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	014 Середня освіта (Хімія. Біологія та здоров'я людини) перший (бакалаврський) рівень освіти
Короткий опис дисципліни	<p>Дисципліна покликана закріпити, систематизувати та узагальнити навчальний матеріал, передбачений чиною програмою курсу хімії закладів загальної середньої освіти. Заняття сприятимуть формуванню наукового світогляду, евристичних і логічних здібностей студентів і навичок самостійної роботи по виконанню завдань, які потребують глибокого розуміння будови та властивостей сполук, закономірностей їх перетворень.</p> <p>Завданнями курсу є формування та розвиток умов, що забезпечують здатність студента:</p> <ul style="list-style-type: none"> - користуватися символікою, сучасними номенклатурою та термінологією хімічної

мови;

- розкривати загальну структуру хімічних наук на основі взаємозв'язку основних учень про будову речовини, про періодичну зміну властивостей хімічних елементів та їх сполук, про напрямленість, швидкість хімічних процесів та їх механізми;
- чітко і логічно відтворювати основні теорії, закони, факти хімії, передбачені чинною програмою курсу хімії ЗЗСО;
- аргументовано пояснювати класифікацію, властивості, поширеність у природі, галузі застосування та способи одержання неорганічних та органічних речовин та розуміти генетичні зв'язки між ними;
- безпечного поводження з хімічними речовинами, беручи до уваги їх хімічні властивості;
- виконувати хімічний експеримент як засіб навчання та джерело нових знань;
- володіти різними методами розв'язування розрахункових і експериментальних задач з хімії.