

Назва кафедри	Біології людини, хімії та методики навчання хімії, Бабенко О.М.
Назва дисципліни	Шкільний курс хімії
Загальна кількість кредитів (годин)	4 кредити (120 годин)
Курс та семестр, де починається дисципліна	3 курс (6 семестр)
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	один семестр
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	денна і заочна
Попередні умови	
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	Для всіх спеціальностей природничо-географічного факультету
Короткий опис дисципліни	<p>Дисципліна покликана закріпити, систематизувати та узагальнити навчальний матеріал, передбачений чиною шкільною програмою хімії. 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

	<p>будову речовини, про періодичну зміну властивостей хімічних елементів та їх сполук, про напрямленість, швидкість хімічних процесів та їх механізми;</p> <ul style="list-style-type: none">- чітко і логічно відтворювати основні теорії, закони, факти хімії, передбачені чинною шкільною програмою;- 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.
--	---