

ОР Бакалавр

Назва кафедри	Хімії та МНХ
Назва дисципліни	Шкільний курс хімії
Загальна кількість кредитів (годин)	6 кредитів (180 годин)
Курс та семестр, де починається дисципліна	4 курс, 7 семестр
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1 семестр (7)
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	денна
Попередні умови	Вивчення дисциплін: Психологія Педагогіка Методика навчання біології та природознавства
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	014 Середня освіта (Біологія)
Короткий опис дисципліни	<p>Курс «Шкільний курс хімії» покликаний закріпити, систематизувати та узагальнити навчальний матеріал хімії, передбачений чиною шкільною програмою. Заняття сприятимуть формуванню наукового світогляду, евристичних і логічних здібностей студентів і навичок самосійної роботи по виконанню завдань, які потребують глибокого розуміння будови та властивостей сполук, закономірностей їх перетворень. 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 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.