

Опис освітнього компоненту вільного вибору

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 6 «Розв'язування ускладнених хімічних задач»
Рівень ВО	Перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	102 Хімія/ Хімія.
Форма навчання	денна
Курс, семестр, протяжність	3 (5 семестр), 5 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	150 год. з них: лекц. - 10 год, практ. – 20 год
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Неорганічної та фізичної хімії
Автор ОК	Кандидат фізико-математичних наук; доцент кафедри неорганічної та фізичної хімії <b>Юрченко Оксана Миколаївна</b>
<b>Короткий опис</b>	
Вимоги до початку вивчення	Вивчення загальної та неорганічної хімії, аналітичної хімії, фізичної хімії, органічної хімії.
Що буде вивчатися	Алгоритми розв'язування ускладнених задач з хімії
Чому це цікаво/треба вивчати	Вчитель та викладач повинен знати підходи до розв'язування ускладнених задач для підготовки учнів до олімпіад та конкурсів
Чому можна навчитися (результати навчання)	Правильно аналізувати ускладнені задачі; встановлювати логічні зв'язки між вихідними даними; визначати підходи до розв'язування ускладнених задач; здійснювати необхідні математичні операції для знаходження шуканої величини; давати логічні пояснення вибраного способу розв'язку.

<p>Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)</p>	<p>Володіти різними прийомами, способами та методами розв'язування різних типів ускладнених розрахункових хімічних задач, визначати рівень складності задачі, самостійно складати задачі трьох рівнів складності; оцінювати різні алгоритми та правильно визначати раціональний спосіб його введення у навчальний процес; проводити пояснення розв'язку задачі у доступній формі на належному науково-методичному рівні.</p>
---	--