

Назва дисципліни	1-014.06-3_Методика розв'язання ускладнених та олімпіадних задач з хімії
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	014 Середня освіта, ОП Середня освіта (Хімія)
Кафедра(зазначати офіційний шифр)	ХФХ
П.І.П. НПП	Доц. Борщевич Л.В.
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
Курс, семестр (на якому буде викладатись)	III_IV
Мова викладання	українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	Знання теоретичних основ базових дисциплін: неорганічна, фізична, органічна та аналітична хімія, вища математика
Що буде вивчатися	Основні методи розв'язування ускладнених задач. Формування навичок розв'язування олімпіадних задач з хімії.
Чому це цікаво/треба вивчати	Розв'язання розрахункових хімічних задач є невід'ємною частиною процесу навчання хімії. Для подальшої роботи майбутньому вчителю необхідно вміти розв'язувати не тільки типові задачі, передбачені шкільною програмою з хімії, а й вміти пояснювати учням ускладнені та олімпіадні задачі, знайомити їх з алгоритмами та особливостями розв'язків
Чому можна навчитися (результати навчання)	Застосовувати закони хімії для вирішення завдань за участю неорганічних та органічних сполук, вести розрахунки, будувати графіки; демонструвати здатність і вміння розв'язувати задачі різного ступеня складності
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Застосовувати в педагогічній діяльності під час проведення факультативних занять та для підготовки учнів до участі в хімічних олімпіадах
Інформаційне забезпечення	Методичні матеріали, лекції, презентації Збірники олімпіадних завдань з хімії, сайт Всеукраїнської хімічної олімпіади школярів
Види навчальних занять	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів	-

Декан факультету

Віктор ВАРГАЛЮК