

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-014.06-03 Методика розв'язання ускладнених та олімпіадних задач з хімії/ Methodology for solving difficult and Olympiad problems in chemistry
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	014 Середня освіта, ОП Середня освіта (Хімія)
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Фізичної, органічної та неорганічної хімії
П.І.П. НПП (за можливості)	Доц. Борщевич Л.В.
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	Курс: 2-4; Семестр: парний/непарний
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з неорганічної, фізичної, органічної та аналітичної хімії, вищої математики
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
Чого можна навчатися (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 вміннями (компетентність)	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, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	

В.о.декана факультету _____

Світлана КОПТЄВА