

Код та назва дисципліни	1-A4-014.06-04 Сучасний хімічний перформанс / Modern chemical performance
Рекомендується для галузі знань	Для всіх спеціальностей галузей знань А4, Е3, G1
Кафедра	Фізичної, органічної та неорганічної хімії
П.І.П. НПП	Пальчиков Віталій Олександрович
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	2-4 курс
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з хімії
Чому це цікаво/треба вивчати	Вміння розробляти, представляти і демонструвати хімічні експерименти і робити це цікаво є одним з найважливіших для майбутніх науковців, вчителів природничих наук, популяризаторів науки, організаторів сайнс-шоу та блогерів наукового жанру. Практичне застосування відомих (класичних) видовищних експериментів з хімії та знайомство з методиками проведення і особливостями їхньої ефектної презентації/демонстрації
Перелік тем з дисципліни	Навчальний хімічний експеримент як методична проблема Техніка проведення демонстраційного експерименту Техніка виконання лабораторних та практичних робіт Демонстраційний навчально-пізнавальний хімічний експеримент, його роль та функції Хімічний експеримент як засіб розвитку логічного мислення Цікаві хімічні дослідження
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Набуті знання дозволять більш ефективно працювати в якості вчителів/лекторів, популяризаторів науки, організаторів сайнс-шоу та блогерів наукового жанру.
Очікувані результати навчання	Можна навчитися розробляти та організовувати ефектну презентацію/демонстрацію наукових експериментів здебільшого хімічного змісту у поєднанні з їхнім науково-популярним обговоренням

Інформаційне забезпечення	Методичні матеріали, лекції, презентації
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр/ Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	Без обмежень

Декан хімічного факультету _____ Світлана КОПТЄВА