

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-014.06-01_Дизайн хімічних експериментів/ Design of chemical experiments
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	102 Хімія, 161 Хімічні технології, 014.06 Середня освіта хімія
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Фізичної, органічної та неорганічної хімії
П.І.П. НПП (за можливості)	Доц. Денисенко Т.О.
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з хімії
Що буде вивчатися	Планування, підготовка, проектування, проведення та представлення хімічного експерименту.
Чому це цікаво/треба вивчати	На етапі планування навчимося визначати мету та завдання, які будуть вирішуватися. Етап підготовки передбачає аналіз літературних джерел, визначення необхідних реактивів, посуду, обладнання і т.п. Етап проектування включає розробку технологічної карти хімічного експерименту. На етапі представлення навчимося візуалізувати результати дослідження.
Чого можна навчатися (результати навчання)	Набути навички роботи у хімічній лабораторії. Самостійно проектувати технологічні карти хімічного експерименту. Створювати сучасні презентації, ментальні карти, інфографіку в Power Point та Canva, відео-роліки у фото- та відео- редакторах
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	У навчальному процесі в процесі виконання індивідуальних завдань з різних дисциплін, курсових робіт, проходженні практик. У професійній діяльності для виразу креативності та творчого потенціалу.
Інформаційне забезпечення	Конспект лекцій та їх презентації, викладенні у додатку Teams, репозиторій ДНУ
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)	

В.о.декана факультету _____

Світлана КОПТЄВА