

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-161-10 Основи піротехніки / Fundamentals of pyrotechnics
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей 102 «Хімія», 161 «Хімічні технології та інженерія»
Кафедра (вказати повну назву кафедри)	Аналітичної хімії та хімічної технології
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з дисципліни «Загальна та неорганічна хімія», «Органічна хімія»
Що буде вивчатися	Загальні уявлення про різноманіття піротехнічних матеріалів і засобів за їх призначенням та створюваними піротехнічними ефектами. Принципи складання та розрахунків піротехнічних складів. Властивості і функціональне призначення окремих компонентів піротехнічних сумішей. Залежність якісних і кількісних характеристик піротехнічних ефектів від складу піротехнічної суміші.
Чому це цікаво/треба вивчати	Вивчення даного курсу надає знання про те, які візуальні, звукові та інші ефекти можна створювати за допомогою піротехнічних матеріалів; як створювати різнокольорові дими і полум'я, а також видовищні візуальні ефекти з їх використанням.
Чого можна навчатися (результати навчання)	Підбирати та підготовлювати сировину, розраховувати та складати суміші для виготовлення з них різноманітних матеріалів та виробів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Використовувати набуті знання у подальшому навчанні та практичній діяльності за фахом на спеціальних виробничих підприємствах та інжинірингових установах.
Інформаційне забезпечення	Презентації, підручники, монографії, розміщені у віртуальному сховищі даних
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	50
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	

В.о.декана факультету \_\_\_\_\_

Світлана КОПТЄВА