

Код та назва дисципліни	1-161-11 Основи піротехніки
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей 161, 102
Кафедра (зазначити повну назву кафедри)	Аналітичної хімії та хімічної технології
П.І.П. НПП	Доц., канд. техн. наук Поджарський М. А.
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	Курс: 2. Семестр: будь-який
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання із Загальної та неорганічної хімії, Органічної хімії
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 навчитися (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	Електронна бібліотека кафедри аналітичної хімії та хімічної технології. Мережа Інтернет
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	60
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	-