

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-G1-161-02 Вироби спецхімії та їх застосування / Specialty chemicals and their applications
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	
Кафедра (зазначати 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)	Базові знання з хімії
Чому це цікаво/треба вивчати	Обсяги виготовлення, якість та різноманіття продукції спецхімії є одним з визначальних чинників обороноздатності держави. Тому відповідний сегмент хімічної промисловості України зараз стрімко розвивається. Але вироби спецхімії мають не лише військове призначення. Їх використовують в добувній промисловості, багатьох технологічних процесах, і навіть у індивідуальних засобах безпеки тощо.
Перелік тем з дисципліни	Класифікація вибухових речовин. Ініціюючі та бризантні вибухові речовини. Засоби ініціювання. Димний порошок. Нітратцелюлозні порохи. Сферичні та кордитні порохи. Баліститині та сумішеві тверді ракетні палива. Піротехнічні суміші.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Безпечне виконання практичних дій та ведення технологічних процесів, що передбачають застосування матеріальних об'єктів підвищеної небезпеки.
Очікувані результати навчання	Вміти визначати шляхи і можливості застосування виробів спецхімії у практичній діяльності; мати уявлення про особливості поведінки та застосування виробів спецхімії з огляду на їх специфічні властивості.
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/ Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	60

Декан факультету _____

Світлана КОПТЄВА