

Код та назва дисципліни	1-161-2 Вироби спецхімії та їх застосування
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	16 Хімічна та біоінженерія 10 Природничі науки
Кафедра	Хімії та хімічної технології високомолекулярних сполук
П.І.П. НПП	Доц., канд. хім. наук Нестерова О. Ю.
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	II, 4
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання із дисциплін: Загальна та неорганічна хімія; Органічна хімія
Що буде вивчатися	Уявлення про різноманіття, властивості, призначення та застосування сполук і матеріалів, що підпадають під визначення «вироби спецхімії»: вибухові речовини промислового та військового призначення, порохи, ініціюючі та піротехнічні суміші, сумішні ракетні палива та вироби на їх основі.
Чому це цікаво/треба вивчати	Обсяги виготовлення, якості 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.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Визначати шляхи і можливості застосування виробів спецхімії у практичній діяльності; мати уявлення про особливості поводження та застосування виробів спецхімії з огляду на їх специфічні властивості.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Безпечне виконання практичних дій та ведення технологічних процесів, що передбачають застосування матеріальних об'єктів підвищеної небезпеки.
Інформаційне забезпечення	Електронна бібліотека кафедри хімії та хімічної технології високомолекулярних сполук. Інтернет-сайти
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	-

Декан факультету

Віктор ВАРГАЛЮК