

| | |
|---|--|
| Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою | 1-161-02 Вироби спецхімії та їх застосування / Specialty chemicals and their applications |
| Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми) | Для спеціальностей 102 «Хімія», 161 «Хімічні технології та інженерія», 014.06 «Середня освіта (Хімія)», 181 «Харчові технології» |
| 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) | Знання з 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, сумішеві ракетні палива та вироби на їх основі. |
| 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. |
| Чого можна навчатися (результати навчання) | Визначати шляхи і можливості застосування виробів спецхімії у практичній діяльності; мати уявлення про особливості поведження та застосування виробів спецхімії з огляду на їх специфічні властивості. |
| Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентність) | Безпечно виконання практичних дій та ведення технологічних процесів, що передбачають застосування матеріальних об'єктів підвищеної небезпеки. |
| 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 | 60 |
| Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності) | |

В.о.декана факультету _____

Світлана КОПТЄВА