

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	2-161-02 Полімерні матеріали та інгредієнти подвійного призначення / Polymeric materials and dual-use ingredients
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей 102 «Хімія», 161 «Хімічні технології та інженерія», 014.06 «Середня освіта (Хімія)»
Кафедра (азначати повну назву кафедри)	Аналітичної хімії та хімічної технології
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	другий (магістерський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з дисципліни «Органічна хімія», «Хімія високомолекулярних сполук»
Що буде вивчатися	Уявлення про матеріали подвійного призначення; основні групи і класи полімерів та інгредієнтів для матеріалів подвійного використання, загальні відомості про методи і способи їх отримання, випробувань та використання.
Чому це цікаво/треба вивчати	Полімерні матеріали та інгредієнти подвійного призначення, крім застосування у багатьох галузях промислового виробництва та добування корисних копалин, засобах ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій, особистої безпеки тощо, тобто за цивільним призначенням, можуть також бути використані у виробництві товарів військового призначення.
Чого можна навчатися (результати навчання)	Визначати шляхи і можливості практичного використання полімерних матеріалів подвійного призначення у виробничій та інноваційній діяльності; забезпечувати умови безпечного поводження з такими матеріалами.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Організація виробництв, що передбачають виготовлення та застосування полімерних матеріалів подвійного призначення. Розробка і визначення методів досліджень та випробувань полімерних матеріалів та інгредієнтів подвійного використання.
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