

Код та назва дисципліни	2-161-3 Полімерні матеріали та інгредієнти подвійного призначення
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	161 Хімічна та біоінженерія 10 Природничі науки
Кафедра	Хімії та хімічної технології високомолекулярних сполук
П.І.П. НПП	Доц., канд. техн. наук Косіцина О. С.
Рівень ВО	другий (магістерський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	I, 2
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання із дисциплін: Загальна та неорганічна хімія; Органічна хімія; Хімія високомолекулярних сполук; Фізико-хімічні та експлуатаційні властивості спецматеріалів
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 навчитися (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 (компетентності)	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	Електронна бібліотека кафедри хімії та хімічної технології високомолекулярних сполук. Репозиторій ДНУ. Мережа Інтернет
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