

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	2-161-04 Технологія виробництва і переробки полімерів медико-біологічного призначення / Technology of production and processing of polymers for medical and biological purposes
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей 102 «Хімія», 161 «Хімічні технології та інженерія»
Кафедра (зазначати 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 дисциплін «Органічна хімія», «Хімія високомолекулярних сполук»
Що буде вивчатися	Технологія отримання та властивості основних видів полімерів, що використовуються в медико-біологічній галузі; особливості взаємодії полімерів з живим організмом; модифікація полімерів з метою покращення їх біологічної сумісності; компоненти, допустимі для використання в складі полімерів.
Чому це цікаво/треба вивчати	Біосумісні та біодеградовані полімерні матеріали є напрямком, що інтенсивно розвивається завдяки постійному розширенню галузі їх використання в медицині, біотехнології, біоінженерії, харчовій та косметичній промисловості тощо.
Чого можна навчатися (результати навчання)	Застосовувати знання в практичних ситуаціях; здатність аналізувати та обирати компоненти для полімерних матеріалів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Отримані знання дозволять визначати рівень безпеки та умови використання полімерних матеріалів медико-біологічного призначення.
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