

Код та назва дисципліни	2-161-06 Технологія виробництва і переробки полімерів медико-біологічного призначення
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей 102, 161, 161
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Кафедра аналітичної хімії та хімічної технології
П.І.П. НПП (за можливості)	Косіцина Олена Сергіївна, кандидат технічних наук, доцент
Рівень ВО	другий (магістерський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	Курс 1. Семестр: парний
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з дисциплін: Органічна хімія, Хімія високомолекулярних сполук, Хімічна технологія виробництва полімерів
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	Опорний конспект лекцій, навчальні матеріали, електронні ресурси
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції та практичні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр ⁵	без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	

В. о. декана факультету _____

Віктор ВАРГАЛЮК