

Код та назва дисципліни	1-161-7 Електроактивні полімерні матеріали
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	16 Хімічна та біоінженерія 10 Природничі науки
Кафедра	Хімії та хімічної технології високомолекулярних сполук
П.І.П. НПП	Доц., канд. хім. наук Варлан К. Є.
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	IV, 7
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання із дисциплін: Загальна та неорганічна хімія; Органічна хімія; Фізична хімія; Хімія високомолекулярних сполук; Хімія та фізика високомолекулярних сполук
Що буде вивчатися	Загальні уявлення про різноманіття синтетичних полімерних матеріалів з різними формами провідності, принципи їх створення та галузі практичного застосування.
Чому це цікаво/треба вивчати	Останнім часом набуло бурхливого розвитку створення та впровадження синтетичних полімерних матеріалів з властивостями, не притаманними «традиційним» полімерам, зокрема проникністю для рідких середовищ та різними формами провідності. Виникнення таких матеріалів обумовило прогрес в багатьох провідних галузях: електроніці, електротехніці тощо.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Розробляти, виготовляти і застосовувати електроактивні полімерні матеріали за їх призначенням. Використовувати набуті при вивченні дисципліни знання у подальшому навчанні та практичній діяльності за фахом
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Реалізація уявлень про природу та властивості електроактивних полімерних матеріалів, їх значення та перспективи розвитку в практичній, інноваційній діяльності та побуті
Інформаційне забезпечення	Електронна бібліотека кафедри хімії та хімічної технології високомолекулярних сполук. Методичні вказівки. Інтернет-сайти
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	60
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	-

Декан факультету

Віктор ВАРГАЛЮК