

Код та назва дисципліни	1-161-07 Електроактивні полімерні матеріали
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей 161, 102, 014.06
Кафедра	Аналітичної хімії та хімічної технології
П.І.П. НПП	Доц., канд. хім. наук Варлан К. Є.
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	Курс: 4. Семестр: парний
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання із дисциплін: Загальна та неорганічна хімія; Органічна хімія; Основи фізичної та колоїдної хімії; 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. 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.
Чому це цікаво/треба вивчати	Розробляти, виготовляти і застосовувати електроактивні полімерні матеріали за їх призначенням. Використовувати набуті при вивченні дисципліни знання у подальшому навчанні та практичній діяльності за фахом
Чого можна навчитися (результати навчання)	Реалізація уявлень про природу та властивості електроактивних полімерних матеріалів, їх значення та перспективи розвитку в практичній, інноваційній діяльності та побуті
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Електронна бібліотека кафедри аналітичної хімії та хімічної технології. Мережа Інтернет
Інформаційне забезпечення	
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)	-

В. о. декана факультету

Віктор ВАРГАЛІЮК