

Код та назва дисципліни	1-ф12-4 Полімери та науково-технічний прогрес
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	16 Хімічна та біоінженерія 18 Виробництво та технології 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)	II III
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання із природничих дисциплін в обсязі програми середньої загальноосвітньої школи; Загальної та неорганічної хімії
Що буде вивчатися	Загальні уявлення про полімери: походження, унікальні властивості. Історія виникнення штучних та синтетичних полімерів. Вплив полімерів на революційні зміни в наукових та промислових галузях, виникнення нових провідних галузей науки і техніки.
Чому це цікаво/треба вивчати	Полімери та полімерні матеріали за менш ніж 100 років їх промислового виробництва обумовили революційні зміни в «традиційних» галузях науки і техніки, стали головною умовою виникнення і розвитку провідних галузей, які визначають темпи розвитку цивілізації
Чого можна навчитися (результати навчання)	Мати загальні уявлення про полімери, їх вплив на розвиток науки і техніки, напрями створення нових полімерних матеріалів. Визначати доцільність, способи та форми використання полімерів у діяльності за фахом
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Використання набутих знань про полімери і полімерні матеріали в подальшому навчанні, практичній діяльності за фахом, інноваційній діяльності, підвищенні професійної компетентності.
Інформаційне забезпечення	Електронна бібліотека кафедри хімії та хімічної технології високомолекулярних сполук. Опорний конспект лекцій. Презентації. Методичні вказівки. Мережа Інтернет
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	60
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	-

Декан факультету

Віктор ВАРГАЛЮК