

Код та назва дисципліни	1-161-5 Енергонасичені високомолекулярні сполуки
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. техн. наук Косіцина О. С.
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	III, 6
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання із дисциплін: Загальна та неорганічна хімія; Органічна хімія.
Що буде вивчатися	Загальні уявлення про енергонасичені високомолекулярні сполуки: нітроестери, хімічно модифіковані нітрогенвмісні синтетичні полімери тощо, методи їх синтезу та галузі застосування, зокрема як компоненти практично важливих та перспективних високоенергетичних полімерних матеріалів.
Чому це цікаво/треба вивчати	Енергонасичені високомолекулярні сполуки складають основу багатьох високоенергетичних матеріалів військового та цивільного призначення, обсяги виробництва та якість яких є індикатором обороноздатності країни та стану провідних галузей економіки.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Визначати методи синтезу та застосування енергонасичених високомолекулярних сполук за призначенням.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Використовувати набуті знання у подальшому навчанні та практичній діяльності за фахом на виробничих підприємствах, в інжинірингових та науково-дослідних установах. Реалізувати знання про енергонасичені високомолекулярні сполуки, їх значення та перспективи розвитку в практичній та інноваційній діяльності за фахом.
Інформаційне забезпечення	Електронна бібліотека кафедри хімії та хімічної технології високомолекулярних сполук. Інтернет-сайти
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	-

Декан факультету

Віктор ВАРГАЛЮК