

Код та назва дисципліни	1-161-05 Енергонасичені високомолекулярні сполуки
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей 161, 102
Кафедра (зазначити повну назву кафедри)	Аналітичної хімії та хімічної технології
П.І.П. НПП	Доц., канд. техн. наук Косіцина О. С.
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	Курс: 3. Семестр: парний
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з дисциплін: 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 вміннями (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 аналітичної хімії та хімічної технології. Мережа Internet
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	60
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	-

В. о. декана факультету

Віктор ВАРГАЛЮК