

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-161-05 Енергонасичені високомолекулярні сполуки / Energetic high molecular weight compounds
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей 102 «Хімія», 161 «Хімічні технології та інженерія»
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Аналітичної хімії та хімічної технології
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з дисципліни «Органічна хімія»
Що буде вивчатися	Загальні уявлення про енергонасичені високомолекулярні сполуки: нітроестери, хімічно модифіковані нітрогеновмісні 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 навчатися (результати навчання)	Визначати методи синтезу та застосування енергонасичених високомолекулярних сполук за призначенням.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	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	Презентації, підручники, монографії, розміщені у віртуальному сховищі даних
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, творчих дисциплін, за необхідності)	

В.о.декана факультету \_\_\_\_\_

Світлана КОПТЄВА