

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-161-08 Полімерні композиційні матеріали для ракето- та авіабудування / Composite materials for aerospace application
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей 102 «Хімія», 161 «Хімічні технології та інженерія», 014.06 «Середня освіта (Хімія)»
Кафедра (азначати 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 «Загальна та неорганічна хімія», «Органічна хімія»
Що буде вивчатися	Загальні уявлення про найважливіші полімерні композиційні матеріали, що використовують в ракето- і авіабудуванні, їх класифікацію, основні інгредієнти, властивості, теоретичні основи створення, основні методи виготовлення.
Чому це цікаво/треба вивчати	Сучасне ракето- та авіабудування не можливе без використання композиційних матеріалів на полімерній основі, а технічний рівень техніки корелюється з мірою використання таких композитів.
Чого можна навчатися (результати навчання)	Вирішувати технологічні завдання щодо оптимального вибору полімерних композиційних матеріалів за призначенням. Прогнозувати властивості і придатність полімерних композиційних матеріалів залежно від їх складу, методу виготовлення та умов експлуатації.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Використовувати набуті знання у подальшому навчанні та практичній діяльності за фахом на виробничих підприємствах, інжинірингових та науково-дослідних установах при проектуванні та інноваційній діяльності.
Інформаційне забезпечення	Презентації, підручники, монографії, розміщені у віртуальному сховищі даних
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	50
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	

В.о.декана факультету _____

Світлана КОПТЄВА