

Назва дисципліни	1-161-09 Полімерні композиційні матеріали для ракето- і авіабудування
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальності 161
Кафедра (вказати 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) ³	Курс: 4. Семестр: парний
Мова викладання	українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	Знання з дисциплін: Хімії та фізики високомолекулярних сполук; Конструкційні полімерні композиційні матеріали
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 навчитися (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	Електронна бібліотека кафедри аналітичної хімії та хімічної технології. Мережа Інтернет
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	60
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	-

В. о. декана факультету

Віктор ВАРГАЛЮК