

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-ф12-05 Полімери та науково-технічний прогрес / Polymers and scientific and technological progress
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	
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)	Базові знання з хімії
Чому це цікаво/треба вивчати	Полімери та полімерні матеріали за менш ніж 100 років їх промислового виробництва обумовили революційні зміни в «традиційних» галузях науки і техніки, стали головною умовою виникнення і розвитку провідних галузей, які визначають темпи розвитку цивілізації.
Перелік тем з дисципліни	Загальна інформація про полімери та їх незвичайні властивості. Розповсюдження полімерів у природі. Штучні полімери та їх вплив на науково-технічний прогрес. Синтетичні полімери та їх вплив на розвиток провідних промислових галузей.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Здатність використовувати набуті знання про полімери і полімерні матеріали в подальшому навчанні, практичній діяльності за фахом, інноваційній діяльності, підвищенні професійної компетентності.
Очікувані результати навчання	Мати загальні уявлення про полімери, їх вплив на розвиток науки і техніки, напрями створення нових полімерних матеріалів. Вміти визначати доцільність, способи та форми використання полімерів у діяльності за фахом.
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/ Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	30

Декан факультету _____ Світлана КОПТЄВА