

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-ф12-04 Полімери та науково-технічний прогрес / Polymers and scientific and technological progress
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей 102 «Хімія», 161 «Хімічні технології та інженерія», 181 «Харчові технології», 014.06 «Середня освіта (Хімія)»
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 «Загальна та неорганічна хімія»
Що буде вивчатися	Загальні уявлення про полімери: походження, унікальні властивості. Історія виникнення штучних та синтетичних полімерів. Вплив полімерів на революційні зміни в наукових та промислових галузях, виникнення нових провідних галузей науки і техніки.
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.
Чого можна навчатися (результати навчання)	Мати загальні уявлення про полімери, їх вплив на розвиток науки і техніки, напрями створення нових полімерних матеріалів. Визначати доцільність, способи та форми використання полімерів у діяльності за фахом.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Використання набутих знань про полімери і полімерні матеріали в подальшому навчанні, практичній діяльності за фахом, інноваційній діяльності, підвищенні професійної компетентності.
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