Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-G1-161-09 Високомолекулярні сполуки в природі, техніці та побуті / High molecular weight compounds in nature, technology and everyday life
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	Високомолекулярні сполуки складають основу земної кори, рослинного та тваринного світу. Створення і впровадження матеріалів на основі синтетичних високомолекулярних сполук суттєво вплинуло на всі сфери діяльності людства, ініціювало революційні зміни в промисловості, обумовило виникнення нових провідних галузей, якісно поліпшило побутові умови та прискорило розвиток цивілізації загалом.
Перелік тем з дисципліни	Класифікація полімерів за хімічною будовою та функціональним призначенням. Методи синтезу полімерів. Властивості полімерів. Технологія виробництва полімерів. Розчини високомолекулярних сполук. Галузі застосування полімерних матеріалів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (*компетентність*)	Здатність використовувати набуті знання про високомолекулярні сполуки в подальшому навчанні, професійній та інноваційної діяльності тощо.
Очікувані результати навчання	Мати загальні уявлення про високомолекулярні сполуки, їх значення в природі і суспільстві, про матеріали на основі високомолекулярних сполук та їх призначення, вплив на розвиток науки, промисловості, поліпшення побутових умов та якості життя людства. Визначати можливості й шляхи використання високомолекулярних сполук та матеріалів на їх основі для підвищення ефективності професійної діяльності та поліпшення побуту.
Інформаційне забезпечення	Презентації, підручники, монографії
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*)	50

Декан факультету _____ *Світлана КОПТЄВА*