Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	2-G1-161-01 Полімерні матеріали з рослинної та тваринної сировини / Polymeric materials from plant and animal raw materials
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	другий (магістерський)
КУРС, семестр (*в якому буде викладатись*)	
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з хімії
Чому це цікаво/треба вивчати	Проблемами світового рівня є глобальне забруднення довкілля та енергетично-сировинна криза. Прикладом дієвого комплексного вирішення обох проблем є перехід на виробництво і застосування полімерних матеріалів з відновлюваної сировини рослинного і тваринного походження. Інтенсивний розвиток цього економічного сектору забезпечений інвестиціями світових концернів-виробників хімічної продукції, продуктів харчування та товарів широко вжитку.
Перелік тем з дисципліни	Відновлювана сировина та її джерела. Сировина рослинного походження для полімерних матеріалів. Мономери і напівпродукти для полімерних матеріалів з рослинної сировини. Штучні полімери на основі рослинної сировини та матеріали з них. Сировина тваринного походження для полімерних матеріалів. Мономери і напівпродукти для полімерних матеріалів із сировини тваринного походження. Штучні полімери на основі сировини тваринного походження та матеріали з них. Галузі використання та призначення полімерних матеріалів на основі відновлюваної сировини.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (*компетентність*)	Здатність до реалізації набутих знань та навичок у синтезі та використанні біорозкладних полімерів з відновлюваної сировини для виготовлення матеріалів харчового та побутового призначення.
Очікувані результати навчання	Вміти визначати шляхи створення і можливості застосування полімерних матеріалів з відновлюваної сировини. Використовувати набуті при вивченні дисципліни знання у інноваційній діяльності.
Інформаційне забезпечення	Презентації, підручники, методичні вказівки.
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*