

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 широкого 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	50

(тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	
--	--

Декан факультету _____ Світлана КОПТЄВА