

Код та назва дисципліни	1-161-10 Високомолекулярні сполуки в природі, техніці та побуті
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей 014,06, 102, 161
Кафедра (зазначити повну назву кафедри)	Аналітичної хімії та хімічної технології
П.І.П. НПП	Доц., канд. хім. наук Варлан К. Є.
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	Курс: 2. Семестр: будь-який
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з природничих дисциплін
Що буде вивчатися	Загальні уявлення про природні та синтетичні високомолекулярні сполуки, їх різноманіття, унікальні властивості, розповсюдження в природі, вплив на розвиток науки, техніки, промисловості, суспільства
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.
Чого можна навчитися (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.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Використання набутих знань про високомолекулярні сполуки в подальшому навчанні, професійній та інноваційній діяльності тощо
Інформаційне забезпечення	Електронна бібліотека кафедри аналітичної хімії та хімічної технології. Презентації. Мережа Internet
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	-