

Код та назва дисципліни	2-161-07 Біологічно активні високомолекулярні сполуки і системи
Рекомендується для галузі знань ² (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей 102, 161, 162, 181,
Кафедра (вказати повну назву кафедри)	Аналітичної хімії та хімічної технології
П.І.П. НПП (за можливості)	Доц., канд. хім. наук Варлан К. Є.
Рівень ВО	Другий (магістерський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись) ³	Курс: будь-який. Семестр: будь-який
Мова викладання	Українська
Пререквізити ⁴ (передумови вивчення дисципліни)	Знання з дисциплін: Органічна хімія, Хімія високомолекулярних сполук
Що буде вивчатися	Види, особливості будови, основи створення, галузі застосування та призначення біологічно активних високомолекулярних сполук та систем на їх основі
Чому це цікаво/треба вивчати	Високомолекулярні біологічно активні сполуки і системи на їх основі не мають недоліків переважної більшості відомих біологічно активних речовин, є набагато ефективнішими та вибірково діючими. Тому саме вони набули великого значення в медицині, рослинництві, тваринництві, біотехнології, харчовій, фармацевтичній та косметичній промисловості тощо.
Чого можна навчатися (результати навчання)	Визначати або прогнозувати придатність та результативність застосування біологічно активних високомолекулярних сполук відповідно до їх будови, властивостей та напряму застосування у певній галузі практичної діяльності
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентність)	Використовувати набуті знання та вміння у практичній діяльності із удосконалення та створення нових об'єктів медичного, фармацевтичного, сільськогосподарського, харчового, косметичного тощо призначення
Інформаційне забезпечення	Електронна бібліотека кафедри аналітичної хімії та хімічної технології. Мережа Інтернет
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр ⁵	без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів ⁵ (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	