

Код та назва дисципліни	1-161-4 Сучасні технологічні рішення для хімічної, фармацевтичної та харчової промисловості
Рекомендується для галузі знань (<i>спеціальності, освітньої програми</i>)	16 Хімічна та біоінженерія 18 Виробництво та технології
Кафедра	Хімії та хімічної технології високомолекулярних сполук
П.І.П. НПП	Доц., канд. техн. наук Поджарський М.А.
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
Курс, семестр (<i>в якому буде викладатись</i>)	III, 6
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання із дисциплін: Загальна та неорганічна хімія; Органічна хімія.
Що буде вивчатися	Сучасне типове й нетипове обладнання, яке розробляється провідними світовими компаніями-виробниками для здійснення хімічних реакцій, тепло- і масообмінних процесів, змішання, транспортування речовин, тощо
Чому це цікаво/треба вивчати	Переважна більшість новітніх виробництв створюються в Україні на основі технологічних рішень, розроблених в Європі, США, Китаї, Індії. Обладнання, яке використовується, значно, а в ряді випадків суттєво, відрізняється від традиційних застарілих апаратів – спадщини радянських часів. Не тільки технічні показники, але й сама ідеологія будови сучасного технологічного обладнання потребує окремого прискіпливого вивчення
Чого можна навчитися (<i>результати навчання</i>)	Розробляти нове технологічне обладнання, що відповідає сучасним вимогам, здійснювати адекватний вибір обладнання для проектування нових виробництв, використовувати сучасне обладнання з максимальною ефективністю
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (<i>компетентності</i>)	Реалізація знань про сучасні технологічні рішення, їх значення та перспективи розвитку в практичній та інноваційній діяльності
Інформаційне забезпечення	Електронна бібліотека кафедри хімії та хімічної технології високомолекулярних сполук. Інтернет-сайти
Види навчальних занять (<i>лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо</i>)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (<i>тільки для мовних та творчих дисциплін</i>)	-

Декан факультету

Віктор ВАРГАЛЮК