

Код та назва дисципліни	1-161-04 Сучасні технологічні рішення для хімічної, фармацевтичної та харчової промисловості
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для усіх спеціальностей галузі знань 16 та спеціальності 181
Кафедра	Аналітичної хімії та хімічної технології
П.І.П. НПП	Доц., канд. техн. наук Поджарський М.А.
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	Курс: 3. Семестр: парний
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з природничих дисциплін. Знання з дисциплін: Фізика, Вища математика, Інженерна та комп'ютерна графіка
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	Переважає 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 (результати навчання)	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 вміннями (компетентність)	Реалізація знань про сучасні технологічні рішення, їх значення та перспективи розвитку в практичній та інноваційній діяльності
Інформаційне забезпечення	Електронна бібліотека кафедри аналітичної хімії та хімічної технології. Мережа Інтернет
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	-

В. о. декана факультету _____

Віктор ВАРГАЛЮК