

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-161-04 Сучасні технологічні рішення для хімічної, фармацевтичної та харчової промисловості / Modern technological solutions for the chemical, pharmaceutical and food industries
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей 102 «Хімія», 161 «Хімічні технології та інженерія», 181 «Харчові технології»
Кафедра (азначати повну назву кафедри)	Аналітичної хімії та хімічної технології
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з дисциплін «Фізика», «Вища математика»
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 навчатися (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 уміннями (компетентність)	Реалізація знань про сучасні технологічні рішення, їх значення та перспективи розвитку в практичній та інноваційній діяльності.
Інформаційне забезпечення	Презентації, підручники, монографії, розміщені у віртуальному сховищі даних
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	

В.о.декана факультету _____

Світлана КОПТЄВА