

Дисципліна	Вибірковий освітній компонент 2 «Організація аналітичної служби на виробництві»
Рівень ВО	другий (магістерський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	102 Хімія/Хімія
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	1 (1 семестр), 4 кредити ЄКТС
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	120 год, з них: лекц. - 10 год, лаб. - 14 год
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра неорганічної та фізичної хімії
Автор ОК	Кандидат хімічних наук; Доцент кафедри неорганічної та фізичної хімії <b>Світлана Корольчук Іванівна</b>
<b>Короткий опис</b>	
Вимоги до початку вивчення	Рекомендовано оволодіння дисциплінами «Неорганічна хімія», «Загальна хімія», «Аналітична хімія та інструментальні методи хімічного аналізу», «Органічна хімія»
Що буде вивчатися	Технічні елементи організації аналітичної служби: автоматизація і механізація лабораторних робіт, типове устаткування лабораторій, принцип організації лабораторій та завдання, які можуть бути виконані аналітичною службою на виробництві у різних галузях народного господарства, рекомендує методи та порядок проведення акредитації (атестації) лабораторій.
Чому це цікаво/треба вивчати	Вивчення дисципліни «Організація аналітичної служби на виробництві» є цікавим, тому що йде об'єднуюча роль в системі хімічних дисциплін, що складають основний зміст сучасної хімії.
Чому можна навчитися (результати навчання)	В ході вивчення дисципліни студенти навчаться основам теорії і практики методів аналітичного контролю, типовим устаткуванням лабораторій, принципам організації лабораторій та завдань, які можуть бути виконані аналітичною службою на виробництві у різних галузях, знати про порядок проведення акредитації (атестації) лабораторій;
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Студенти зможуть реалізувати отримані знання і практичні навички використовуючи різноманітні методи аналізу, проводити перевірку правильності результатів контролю, статистична обробка даних.