

Дисципліна	Вибірковий освітній компонент 2 «Організація аналітичної служби на виробництві»
Рівень ВО	другий (магістерський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	ЕЗ 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 Світлана Корольчук Іванівна
Короткий опис	
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.