

АННОТАЦИЯ
дисциплины Б1.В.ДВ.04.01 «Аналитическая служба предприятия и аналитический контроль»

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы

Цель дисциплины: сформировать у студентов представление о формах и методах проведения аналитического контроля на промышленных предприятиях и в лабораториях.

Задачи дисциплины: изучить структуру аналитической службы на промышленных предприятиях; получить представление об особенностях анализа различных объектов, формах производственного контроля; владеть методологией выбора методов анализа, получить навыки их применения.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Аналитическая служба предприятия и аналитический контроль» относится к части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений, "Дисциплины (модули) по выбору".

Дисциплина базируется на знаниях таких дисциплин как «Аналитическая химия», «Методы идентификации и определения», «Метрологические основы химического анализа».

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенции: ПК-4 готов осуществлять контроль качества сырья и готовой продукции с использованием современных средств и методов исследования и анализа для целей паспортизации и сертификации

Основные разделы дисциплины: Аналитическая служба как система. Формы и методы производственного контроля Состав и функции испытательной лаборатории. Требования к компетентности ИЛ. Аналитический цикл. Погрешности отдельных стадий аналитического цикла. Оперативный контроль качества результатов анализа. Алгоритмы оперативного контроля. Выбор методики анализа Обеспечение качества результатов анализа Контроль стабильности качества результатов анализа. Формы статистического контроля.

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Автор РПД – Н.В. Киселева