

АННОТАЦИЯ
дисциплины Б1.В.ДВ.04.02 «Современные методы аналитической химии»

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы

Цель дисциплины: изучение студентами современных тенденций развития современной аналитической химии, новых подходов к построению и оптимизации аналитических схем, а также формирование у бакалавров знаний и умений, позволяющих разрабатывать методологические основы установления состава и свойств различных объектов с учетом их прогнозирования и улучшения.

Задачи дисциплины:

- ознакомление студентов с современными инструментальными методами идентификации и количественной оценки компонентного состава объектов;
- установление областей практического применения отдельных методов исследования и анализа

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Современные методы аналитической химии» относится к части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений, "Дисциплины (модули) по выбору". Для ее освоения требуются знания основ аналитической химии, принципов реализации инструментальных методик анализа в рамках дисциплины «Аналитическая химия».

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование профессиональной 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: Аналитический цикл и стадии анализа
Спектральные методы анализа Методы масс-спектрометрии Методы определения суперэкоксикантов Радиологический анализ Организация аналитического контроля

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Автор РПД – Н.В. Киселева