

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич

Должность: ректор

Дата подписания: 02.11.2018 09:44:44

Уникальный программный ключ:

9ba7d3e34c012eba476ffd7d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f04c61

Аннотация рабочей программы по дисциплине

«Современные аналитические методы анализа»

Цель преподавания дисциплины: формирование у аспирантов представления о современных методах анализа веществ, используемых при проведении научных исследований.

Задачи изучения дисциплины: ознакомление с теоретическими основами аналитической химии, на которых базируются современные аналитических методы исследования; приобретение навыков применения современных аналитических методов исследования для решения практических задач.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

- способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);
- способность к комплексной обработке результатов научных исследований с изложением материала в виде публикаций (ПК-2);
- способность владеть современными методами анализа и идентификации соединений (ПК-3);
- готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4);

Разделы дисциплины:

Современные хроматографические методы анализа;

Современные электрохимические методы анализа.

Современные спектроскопические методы анализа.

Современные аналитические методы исследования наноматериалов.