

«Физико-химические методы анализа» с присвоением квалификации «Лаборант физико-химических методов анализа»

288 ч

Стоимость очного и очно-заочного обучения

35000 рублей

Стоимость заочного обучения (с применением дистанционных и электронных технологий)

25000 рублей

(ИМЕЕТСЯ ГИБКАЯ СИСТЕМА СКИДОК)

Данный курс предназначен для руководителей и специалистов испытательных (аналитических) лабораторий, в обязанности которых входит выполнение химических и физико-химических методов анализа, не имеющих профильного образования
ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

- Введение в специальность
- Основы общей и аналитической химии
- Химические методы анализа
- Физические и физико-химические (инструментальные) методы анализа
- Материально-техническое обеспечение анализа (контрольно-измерительные приборы, посуда, реактивы)
- Свойства кислот, щелочей, индикаторов и других применяемых реактивов; правила приготовления средних проб
- Методы приготовления пробоподготовки
- Внутрिलाбораторный контроль качества (ГОСТ Р ИСО 5725)
- Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)
- Метрологическое обеспечение физико-химических методов анализа
- Техника и технология лабораторных работ
- Анализ объектов (окружающая среда, производственная среда, воды, продуктов питания и непродовольственных товаров)
- Охрана труда и общие правила техники безопасности в химической лаборатории

Программа 288 час; длится 8 недель; форма обучения: очная, очно-заочная, заочная (с применением дистанционных и электронных технологий)

Целью реализации дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Лаборант физико-химических методов анализа» является подготовка квалифицированных управленческих кадров, способных к эффективной профессиональной, организационно-управленческой, научно-исследовательской, культурно-просветительской деятельности в области физико-химических методов анализа.

По результатам прохождения профессиональной переподготовки Слушатели получают диплом о профессиональной переподготовке, удостоверяющий их право осуществлять профессиональную деятельность в данной сфере с присвоением квалификации «Лаборант физико-химических методов анализа»

График обучения по программе «Лаборант физико-химических методов анализа» (288 часов)

Январь	Март	Май	Июль	Сентябрь	Ноябрь
13.01-06.03	09.03-30.04	04.05-26.06	06.07-28.08	07.09-30.10	02.11-25.12

Куратор Вашего направления: **Скатова Ирина Александровна**

Тел: 8 (861) 218-53-95 и 8 (861) 268-39-63 [Почта issim@issim.ru](mailto:issim@issim.ru)

С нашим специалистом вы можете обсудить индивидуальный график обучения и все организационные вопросы.

АНО ДПО «ИССиМ» оставляет за собой право внесения изменений в стоимость и сроки проведения обучения.