

Аннотация
к программе курсов повышения квалификации
**«Химические и физико-химические методы контроля
состава металлов и сплавов»**

В ходе освоения программы слушатели (специалисты и руководящие работники) приобретают современные теоретические и практические знания по таким основным вопросам аналитического контроля, как пробоотбор, пробоподготовка и собственно анализ химического состава различных веществ и материалов.

Освоение дидактических единиц программы позволяет приобрести базовые компетенции в области аналитической химии.

Программой предусмотрено изучение следующих вопросов:

- отбор и подготовка проб;
- основные единицы измерения в аналитической химии;
- химические методы анализа: гравиметрия, титриметрия;
- спектральные методы анализа:
 - методы многоэлементного спектрального анализа: атомно-эмиссионный, атомно-абсорбционный; рентгенофлуоресцентный;
- статистическая обработка результатов анализа химического состава веществ.

После успешного усвоения всех предусмотренных программой дидактических единиц слушатели получают удостоверение о повышении квалификации.