

## МЕТОДЫ И СРЕДСТВА АНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА МЕТАЛЛОПРОДУКЦИИ

Программа предназначена для специалистов предприятий широкого профиля, в том числе, предприятий оборонного комплекса, авиационно-космической отрасли и машиностроения, а также для тех специалистов, чья деятельность связана с аналитическим контролем качества металлопродукции. Занятия проводят ученые и специалисты, профессионально занимающиеся вопросами производства и применения покрытий, имеющие многолетний опыт работы в Научно-исследовательских организациях, ВУЗах и на промышленных предприятиях различных отраслей.

**АННОТАЦИЯ. Актуальность.** Современные технологии получения конкурентоспособных изделий требует разработки и применения научно-обоснованных методов оценки отдельных параметров и свойств металлопродукции. Особый интерес представляют химические и физико-химические методы анализа, которые позволяют комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения по оценке базовых параметров и свойств металлопродукции.

**Цель подготовки по программе.** Совершенствование и развитие профессиональных компетенций научных работников и специалистов инженерного профиля предприятий и организаций широкого профиля в области проведения испытаний и анализа состава металлопродукции.

### Учебная программа

№	Наименование модулей	Всего часов	Обязательная аудиторная учебная нагрузка		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1	Модуль 1. «Предмет и задачи методов и средств аналитического контроля качества металлопродукции»	4	4	-	-
2	Модуль 2. «Система менеджмента аналитических лабораторий»	12	12	-	-
3	Модуль 3. «Методы контроля химического состава»	19	17	2	-
4	Итоговая аттестация.	1	-	-	Зачет
	Итого	36	33	2	1

**В РЕЗУЛЬТАТЕ ОБУЧЕНИЯ** Программа повышения квалификации направлена на получение новых профессиональных (теоретических и практических) знаний и их обновление у специалистов, занимающихся аналитическими методами контроля состава металлов и сплавов. Слушатели, прошедшие обучение, будут ориентироваться в основных принципах менеджмента качества, а также освою метрологические основы сложных методов анализа- химических и физико-химических.