**Лаборант химического анализа**

**Цель программы:** формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области проведения испытаний всех видов сырья металлургической промышленности, углеродистых и низколегированных сталей, сплавов на основе цветных металлов, нефти, нефтепродуктов, различных видов топлива и горюче-смазочных материалов, лакокрасочных продуктов, полимеров, продуктов питания растительного и животного происхождения на соответствие требованиям ТУ, СТО, ГОСТ и ТР ТС, а также в области проведения отбора образцов указанной продукции.

**Категория слушателей:** лица, имеющие или получающие среднее профессиональное или высшее образование.

**Общее количество часов** - 252 часа.

**Форма обучения** – очно-заочная.

**Учебный план**

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Наименование разделов, дисциплин (модулей) |
| 1 | Теоретические основы аналитической химии |
| 2 | Техника подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования |
| 3 | Основы приготовления проб и растворов различной концентрации |
| 4 | Качественный и количественный химический анализ |
| 5 | Физико-химические методы анализа |
| 6 | Обработка и оформление результатов анализа |

Программа направлена на подготовку специалистов, обладающих компетенциями в области химии, в частности аналитической химии, проведения анализов, измерений и испытаний продукции, веществ и материалов, подтверждения их соответствия установленным требованиям в соответствии с требованиями к обеспечению единства измерений, технического регулирования и аккредитации. Лица, завершившие обучение, могут занимать должности специалиста, инженера лаборатории, химика-лаборанта, химика-аналитика, лаборанта химического анализа и другие, связанные с профильным производством.

По окончании обучения выдается **диплом о профессиональной переподготовке** с правом ведения профессиональной деятельности в области химической технологии.