

«Аналитический контроль качества химических соединений»



О профессии

Аналитический контроль качества химических соединений – это специальность широкого профиля, которая позволяет определять качество продукции, состав вещества, оценивать его качество и давать заключения о результатах проведения анализа.

Химик-аналитик

выбирает и проводит оптимальные методы исследования, осуществляет контроль проб, проведение анализа, планирует и организует экспериментальные работы, управляет работой коллектива исполнителей, организует безопасные условия труда.

Может анализировать минеральное сырьё, природные объекты, особо чистые вещества, органические вещества. Оценивать качество металлов, сплавов, осуществлять аналитический контроль окружающей среды.

Химик-аналитик должен знать и уметь:

- химические свойства исследуемых веществ;
- химические методы анализа веществ;
- устройство приборов аналитического контроля;
- выбирать наиболее оптимальный метод анализа химического объекта;
- проводить математическую обработку результатов анализа;
- использовать информационные технологии для решения задач;
- оформлять техническую документацию на проведение анализа;
- следить за выполнением норм и правил охраны труда, техники безопасности.



Востребованность профессии на рынке труда:

- специализированные лаборатории,
- научно-исследовательские институты,
- цеховые лаборатории различных отраслей производства(ЦЛ),
- лаборатории различных коммерческих фирм,
- центральные лаборатории пищевых производств.

Перспективы карьерного роста:

Повышая свою производственную квалификацию, образование, техник-аналитик может заниматься научно-исследовательской работой, расширять объёмы производства по проведению анализа качества, заниматься предпринимательской деятельностью, открывать аналитическую лабораторию.