

# Качественный и количественный анализ химических и технологических систем. Образовательные (в том числе цифровые) услуги в области химии

- Изучение химических процессов с целью их оптимизации;
- Качественный и количественный анализ сырья, продукции в жидких и твердых фазах;
- Разработка рекомендаций по возможности улучшения природопользования и рациональном подходу к существующим процессам и технологиям в области химической промышленности;
- Качественный и количественный анализ катионов и анионов (анализ воды, качества водоподготовки, анализ качества водных ресурсов);
- Анализ состава стали, качественный и количественный;
- Анализ органических примесей, состава и физико-химического состава сырья и продукции (например, охлаждающие жидкости, спирт, полимеры и другое);
- Качественный и количественный анализ качества почвы, земельных ресурсов;
- Инженерная педагогика. Разработка образовательных программ в сфере профессионального образования. Проведение учебных занятий по разработанным программам ДПО для повышения квалификации инженерно-технических работников в сфере химической технологии и ресурсосбережения;
- Профорientационные мероприятия: создание методических рекомендаций и участие в реализации проектных смен, хакатонов и воркшопов для учащихся ВУЗов и школ.

## Ключевые компетенции:

- синтез и анализ органических соединений



**Соков Сергей Александрович**

Кандидат химических наук, доцент кафедры Химическая технология и ресурсосбережение, Институт химии и энергетики, Тольяттинский государственный университет

s.a.sokov.tltsu@gmail.com, 8(8482) 449151