

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины «Химическая технология»**

**Цель преподавания дисциплины:** формирование у студентов базовых знаний о химических процессах и способах их реализации в конкретных условиях

**Задачи изучения дисциплины:** освоение студентами общих вопросов химической технологии и анализа технологических схем важнейших химических производств; обучение студентов использованию фундаментальных критериев эффективности использования сырья и энергоресурсов в химико-технологическом процессе.

**Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины;**  
- знанием норм техники безопасности и умением реализовать их в лабораторных и технологических условиях (ОПК-6).

**Разделы дисциплины:**

- Основные определения и понятия.
- Промышленная водоподготовка.
- Каталитические процессы нефтепереработки.
- Технология серной кислоты.
- Технология азота.
- Электрохимическое производство хлора и каустической соды.
- Производство полиэтилена.
- Производство резиновых технических изделий.
- Производство полиэфирных и полиамидных волокон.