

Специальность СПО "Переработка нефти и газа" в техникуме предназначена для подготовки специалистов, которые будут заниматься технологическими процессами переработки углеводородного сырья в готовую продукцию, такую как бензин, дизельное топливо, мазут и другие нефтепродукты, а также природный и сжиженный газ.

### **Особенности подготовки специалистов**

Студенты изучают химию и технологию нефти и газа, основы проектирования производственных процессов, методы контроля качества продуктов и безопасности процессов. Обучение включает теоретические курсы и практические занятия, включая стажировки на реальных производствах, где студенты могут получить навыки работы с современным оборудованием.

### **Знания и навыки выпускников**

Выпускники обладают глубокими знаниями в области химии переработки нефти и газа, технологий очистки и крекинга, а также умеют применять различные методы анализа для контроля качества продукции и минимизации экологического воздействия производства.

### **Специалисты будут хорошо разбираться в:**

- Технологиях переработки нефти и газа, включая дистилляцию, крекинг, раффинг и алкилирование;
- Методах повышения эффективности и экологичности производственных процессов;
- Системах контроля качества и автоматизации технологических процессов;
- Нормативах безопасности и экологических стандартах.

### **Востребованность выпускников и карьерные перспективы**

Специалисты в области переработки нефти и газа всегда востребованы на рынке труда в связи с ключевой ролью нефтегазовой отрасли в мировой экономике. Выпускники имеют хорошие перспективы для карьерного роста, особенно в условиях модернизации и технического переоснащения производств.

Выпускники техникума по специальности СПО "Переработка нефти и газа" могут работать техниками-технологами на нефтеперерабатывающих и газоперерабатывающих заводах, инженерами по контролю качества, специалистами по безопасности и экологии, а также занимать позиции в научно-исследовательских и проектных организациях в нефтегазовом секторе.

### **Эта специальность подходит тем, кто:**

1. Увлечен химией и технологиями;
2. Имеет склонность к решению сложных технических задач;
3. Заинтересован в карьере в динамично развивающейся и высокооплачиваемой отрасли;
4. Желает способствовать развитию технологий для улучшения экологической безопасности и эффективности энергоресурсов.