

The background of the image shows a large industrial plant, likely a refinery or chemical processing facility, with various towers, pipes, and structures under a clear blue sky. The text is overlaid on this background in three blue banners with white outlines and drop shadows.

Оператор

технологических

установок



исторический

экскурс

в профессию

Переработка нефти было известно еще в начале нашей эры. Этот способ применялся для уменьшения неприятного запаха нефти при ее использовании в лечебных целях. В 1745 г. архангельский купец Федор Прядунов построил на реке Ухте первый в мире нефтеперегонный завод . Первые крупные нефтеперегонные заводы в России появились в районе Баку: завод В.А. Кокорева и П.И. Губонина (1860г) и др. Современные продукты нефтепереработки это продукция НПЗ получилось путем применения производств первичной и вторичной переработки, к ним относятся: высококачественный бензин, ДТ, авиационный керосин, ракетное топливо, моторное масло, мазут, продукты нефтехимии.

Квалификационные требования



Оператор должен знать:

- **Технологические процессы, схемы обслуживаемых установок, устройство обслуживаемого оборудования, физико - химические свойства сырья, и реагентов, получаемых продуктов**
- **Технологическую карту и схему установки**
- **Назначение аппаратов, оборудования, приборов и их конструкцию, принцип работы**
- **Факторы влияющие на ход процесса и качество продукции**
- **Правила внутреннего трудового распорядка**

Профессионально важные качества оператора

Личностные качества :

- **аккуратность**
- **внимательным**
- **целеустремленность**
- **ответственность**
- **коммуникабельность**
- **дисциплинированность**
- **эмоциональная устойчивость**
- **стремление к профессиональному росту и самосовершенствованию**



Психофизиологические и интеллектуальные качества:

- **Развитые логические способности**
 - **Способность к концентрации внимания**
- Развитые математические способности**
Высокий уровень развития долговременной и оперативной памяти

Характеристика работ:

- **Ведение технологического процесса и наблюдение за работой оборудования в соответствии с нормами технологического режима, не допуская отклонений**
- **Осуществление контроля за выходом и качеством продукции**
- **Предупреждение и устранения отклонения процесса от заданного режима. Заполнение журнала приема и сдачи смены**



A man in a dark suit and pink tie is climbing a concrete staircase that ascends from the bottom left towards the top right. The background is a bright blue sky with scattered white clouds. Overlaid on the image are three blue banners with white outlines, each containing text in a bold, black, sans-serif font. The banners are stacked vertically, with the top one being the largest and the bottom one being the smallest. The text on the banners reads: 'ПЕРСПЕКТИВЫ' (Perspectives), 'КАРЬЕРНОГО' (Career), and 'РОСТА' (Growth) flanked by two black dots.

ПЕРСПЕКТИВЫ

КАРЬЕРНОГО

• РОСТА •

Специалисты этой профессии могут специализироваться в конкретных сферах практической деятельности, на различных производствах и т.п. Таким образом, рост квалификации оператора предполагает повышение разряда.



**оператор
технологических
установок**

**старший
оператор**

**заместитель
начальника
установки**

**начальник
установки**

**начальник
производства**

директор



наши

базовые

предприятия

ОАО “НАФТАН”

СООО “ЛЛК - НАФТАН”



наши кабинеты





общественная

значимость

профессии

Оператор технологических установок – это специалист, обеспечивающий осуществление технологических процессов переработки нефти, попутного, природного газа, газового конденсата, сланцев, эксплуатация средств автоматизации и контрольно измерительных приборов.



область применения профессиональных знаний

Может работать на предприятиях химического и нефтехимического, нефтегазоперерабатывающего профиля, на месторождениях нефти и газа. Работа связана с вредным производством.

