

A photograph of an industrial plant, likely a chemical or refinery, under a clear blue sky. Three tall, red-and-white striped smokestacks are visible, each emitting a plume of white smoke. Large, grey, horizontal pipes run across the facility, supported by a complex network of steel scaffolding and walkways. The foreground shows a green grassy area with a low metal fence. The text is overlaid in a bold, yellow, sans-serif font.

*Аппаратчик-оператор  
производства  
неорганических  
веществ*



# Аппаратчик-оператор производства неорганических веществ

Осуществляет подготовку, проведение, регулирование и контроль технологических процессов переработки отходов производства, очистки вод, воздуха, а также техническое обслуживание и ремонт применяемого оборудования и контрольно-измерительных приборов.





## Учебный процесс

Важные учебные  
предметы:

Безопасность  
жизнедеятельности | Контроль и  
регулирование параметров  
технологических  
процессов | Обслуживание и ремонт  
типового технологического  
оборудования | Общая химическая  
технология | Основы материаловедения и  
технология обще-слесарных  
работ | Охрана труда | Техническое  
черчение | Технология производства



# Чему учат в образовательных учреждениях:

ПОДГОТАВЛИВАТЬ ОБОРУДОВАНИЕ К БЕЗОПАСНОМУ ПУСКУ И  
ВЫВОДИТЬ ОБОРУДОВАНИЕ ИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РЕЖИМА  
ВЫЯВЛЯТЬ И УСТРАНЯТЬ НЕИСПРАВНОСТИ В РАБОТЕ ОБОРУДОВАНИЯ  
И КОММУНИКАЦИЙ  
ПОДГОТАВЛИВАТЬ, СДАВАТЬ И ПРИНИМАТЬ ОБОРУДОВАНИЕ ИЗ  
РЕМОНТА  
ВЕСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ПРОИЗВОДСТВА  
НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ  
ПОДГОТАВЛИВАТЬ И ЗАГРУЖАТЬ СЫРЬЕ И МАТЕРИАЛЫ В АППАРАТЫ  
КОНТРОЛИРОВАТЬ И РЕГУЛИРОВАТЬ ПАРАМЕТРЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО  
ПРОЦЕССА  
ПО ПОКАЗАНИЯМ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ И  
РЕЗУЛЬТАТАМ  
АНАЛИЗОВ  
ПРОВОДИТЬ АНАЛИЗЫ И ОПРЕДЕЛЯТЬ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЫРЬЯ,  
ПОЛУПРОДУКТОВ  
И ПРОДУКТОВ ПО ПОКАЗАНИЯМ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ  
ПРИБОРОВ



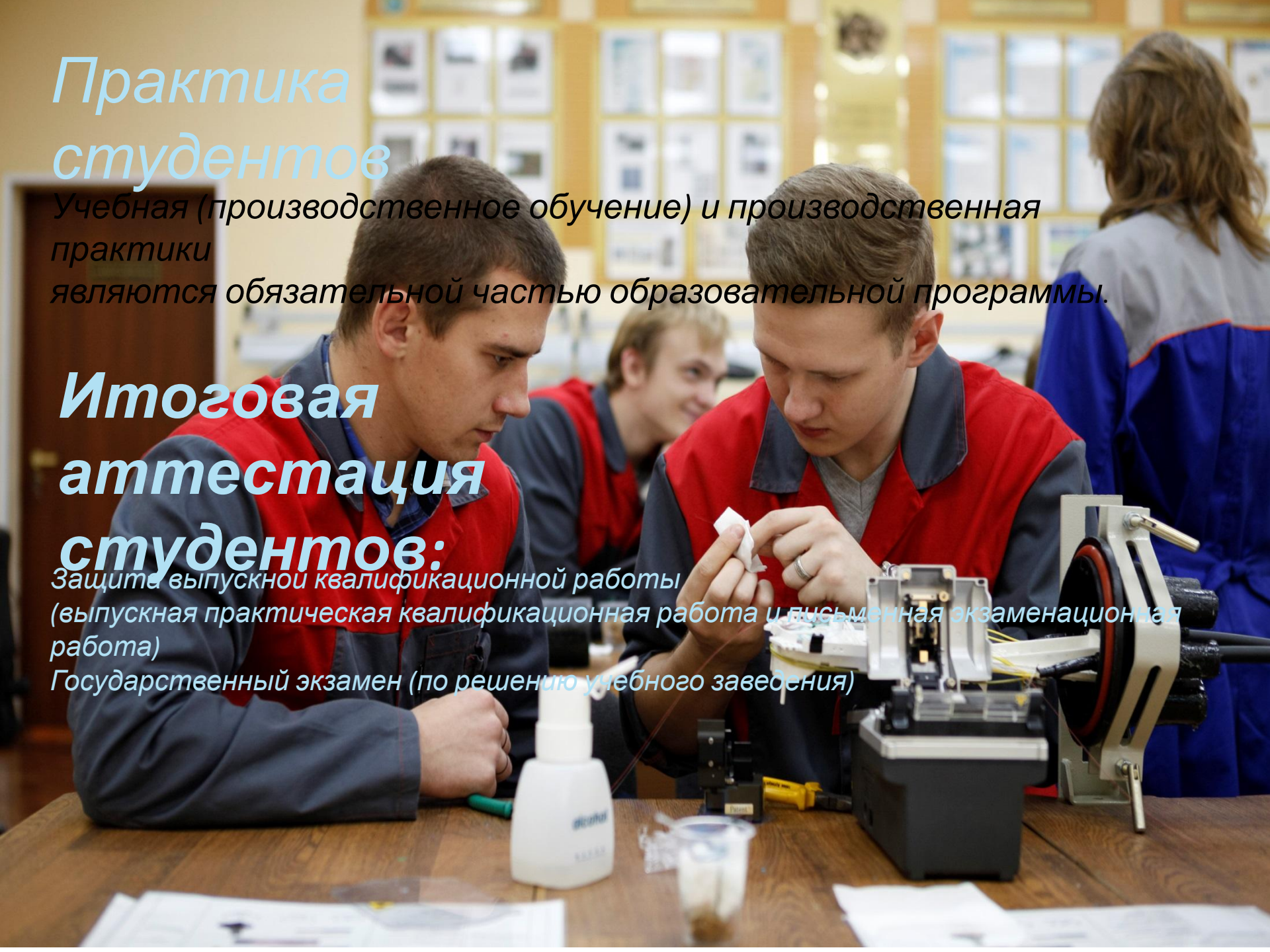
# Практика студентов

Учебная (производственное обучение) и производственная практики являются обязательной частью образовательной программы.

## Итоговая аттестация студентов:

Защита выпускной квалификационной работы  
(выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа)

Государственный экзамен (по решению учебного заведения)





# Профессиональные параметры

- подготовка реагентов, вспомогательных материалов, инструментов, оборудования к технологическому процессу;
- ведение основных различных технологических процессов
- контроль и измерение технологических параметров процессов по показаниям контрольно-измерительных приборов (КИП);
- контроль технологического процесса очистки воздуха, воды и переработки отходов производства по результатам анализов;
- осуществление технического обслуживания и ремонта оборудования и контрольно-измерительных приборов;
- ведение отчетно-технической документации о работе обслуживаемого оборудования и контрольно-измерительных приборов;
- правила промышленности труда, промышленной санитарии, пожарной и электрической безопасности;
- оказание доврачебной помощи пострадавшему..



# Ито

**Аппаратчик – оператор производства неорганических веществ**  
**Работает на химическом производстве. Управляет химическим процессом с помощью автоматизированной системы, включающей контрольно-измерительные приборы, автоматические регуляторы, системы сигнализации и защиты. Профессия требует концентрированного внимания и точности в работе, осторожности, аккуратности, собранности, координации рук, гибкости и подвижности рук, ног и всего тела. Для работы необходима хорошая зрительная и умственная память. Необходимо обладать выдержкой, трудолюбием, организованностью, творчеством. Аппаратчик должен знать: основы физики и химии (в объеме общеобразовательной школы); технологию и оборудование; технологическую схему управляемой установки; допустимые параметры протекания химического процесса и правила их регулирования; методики расчета регулирующих воздействий; принципы работы контрольно-**