

Информация

1. Учреждение образования «Новополоцкий государственный политехнический колледж»
2. Адрес: 211440, Республика Беларусь, Витебская область, Новополоцк, ул. Ктаторова, 22.
3. Контактное лицо: Петрусенко Ольга Михайловна
4. Телефон: 80214505742
5. E-mail: info@ngpk.by
6. Сфера деятельности: образование
7. Виртуальная выставка:

Электронное учебное пособие по специальности «Переработка нефти, нефтепродуктов и обслуживание трубопроводов»

Описание: Новополоцк – один из крупнейших индустриальных центров республики. Визитной карточкой города является открытое акционерное общество «Нафтан». С этим предприятием учреждение образования «Новополоцкий государственный политехнический колледж» связывают многолетние партнерские отношения в вопросах подготовки кадров. Ведущей является специальность колледжа «Переработка нефти, нефтепродуктов и обслуживание трубопроводов», в которую входят квалификации: “Оператор технологических установок”, “Машинист технологических насосов”, “Машинист компрессорных установок”. “Слесарь по ремонту технологических установок”. Обучение по данным профессиям связано с формированием знаний и умений ведения технологического процесса на установках предприятия. Между тем ОАО «Нафтан»- это гигантский промышленный комплекс. К примеру установка «Таторей» занимает площадь более 80 квадратных метров и объяснить на словах сущность и последовательность происходящего процесса переработки нефтепродуктов достаточно сложно.

Поэтому возникла идея создания электронного учебного пособия, позволяющего с помощью анимационных схем, компьютерных 3Д моделей, видеофрагментов наглядно и доступно рассказать о технологическом процессе переработки нефтепродуктов и используемом оборудовании.

Данное электронное учебное пособие позволяет эффективно организовать учебный процесс: проведение теоретических и практических занятий, организация самостоятельной работы, контроля усвоения знаний учащихся, отработка на игре-тренажёре полученных навыков по теме «Подготовка и пуск компрессора». Игра-тренажёр имитирует виртуальный цех завода “Нафтан”. Виртуальный машинист технологических компрессоров должен, выполнив определённый алгоритм действий,

подготовить к пуску и запустить компрессор. В случае нарушения последовательности выполненных машинистом действий, происходит взрыв! (имитация)

Электронное учебное пособие разработано в виде сайта (адаптировано для мобильных устройств). <http://eor-neft.sava.site/#/> Приложением к сайту является Игра-тренажёр «Подготовка и пуск компрессора» на установочном диске (установка согласно инструкции).