



Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ



Актуальность и уникальность

Актуальность данной программы обосновывается увеличением объема добываемых углеводородов и строительством новых современных технологических объектов для обеспечения хранения и транспорта. Высокие требования, связанные промышленной и экологической безопасностью обуславливают необходимость постоянного мониторинга и контроля за данными объектами с целью обеспечения бесперебойной и своевременной поставки товарного продукта потребителю. Уникальность программы состоит в том, что практическое обучение проходит с использованием научно-исследовательского технологического оборудования позволяющего решать задачи проектирования трубопроводов, контроля и мониторинга нефтегазопроводов и хранилищ, разработанного на кафедре транспорта и хранения нефти и газа Института природных ресурсов Томского политехнического университета. Общий объем программы: 840 часов в соответствии с учебным планом.



Цель программы

Формирование у слушателей профессиональных компетенций в области современных методов и средств проектирования, сооружения и эксплуатации газонефтепроводов и газонефтехранилищ.

Результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен знать:

- современные методы и средства при проектировании, сооружении и эксплуатации газонефтепроводов и газонефтехранилищ;

уметь:

- использовать современную нормативно-техническую документацию при проектировании, сооружении и эксплуатации газонефтепроводов и газонефтехранилищ;

владеть:

- методами расчета трубопроводов и технологических объектов при проектировании и эксплуатации магистральных нефтегазопроводов и хранилищ.



Требования к слушателям

Специалисты с высшим или
средним профессиональным
образованием.



Материально- техническая база



Материально-техническая база, используемая для реализации данной программы, включает в себя новейшее уникальное лабораторно-исследовательское и мультимедийное оборудование Инновационного научно-образовательного центра специалистов трубопроводного транспорта нефти и газа (113 ауд. 20 корп. ТПУ), компьютерного класса (107 ауд. 20 корп. ТПУ), учебно-исследовательская лаборатория моделирования (114 ауд. 20 корп. ТПУ), аудитория 3D визуализации (122 ауд. 20 корп. ТПУ).



Аттестация



Форма итогового контроля в соответствии с учебным планом – Выпускная аттестационная работа.
Слушателям, успешно окончившим программу, выдается документ – диплом о профессиональной переподготовке.

Опыт реализации программы и партнеры

Программа предназначена для специалистов предприятий
ОАО «АК «Транснефть».

Начиная с 2003 года кафедра транспорта и хранения нефти
и газа успешно проводит обучение по заказу компании ОАО
«АК«Транснефть».

В настоящее время подготовлено более 500 специалистов.



Контакты

Руководитель ДОП – Н.В. Чухарева, к.х.н., доцент
кафедры транспорта и хранения нефти и газа Института
природных ресурсов.

+7(3822)41-90-17, e-mail: Natasha@tpu.ru



ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**

