TECHNICAL
EDUCATION
ACADEMY

Школа инжиниринга

ПРОГРАММА КУРСА

000126

MECH007 - Сосуды под давлением и теплообменники



Учись у Лучших в Своем Деле!

О программе

Средний уровень

Зачем этот курс

В этом курсе, предназначенном для инженеров по технической эксплуатации и инженеров-проектировщиков, приводится описание ключевых областей, связанных с проектированием механической части сосудов под давлением и теплообменников для объектов нефтегазовой отрасли. Курс ориентирован на сосуды и теплообменники, построенные в соответствии со стандартами ASME (Американское общество инженеров-механиков), а также на рассмотрение вопросов выборы конструкционных материалов, основные проектные расчеты и производственные процессы.

Для лучшего понимания владельцем/оператором правил и норм идеальных конструкционных параметров оборудования, работающего под давлением, и оптимизации использования материалов и сведения к минимуму затрат на строительство курс ведется с точки зрения изготовителя сосудов.

Для кого и в чём польза

Инженеры-механики, инженеры по технической эксплуатации, инженеры по строительству или инженеры-проектировщики, а также проектировщики трубопроводов/сосудов, которые занимаются составлением спецификаций и закупом сосудов под давлением, теплообменников и другого оборудования под давлением для объектов нефтегазовой отрасли.

Чему вы научитесь

- Применять стандарт ассоциации ASME по котлам и сосудам высокого давления и разделы стандарта, применимые к нефтегазовому оборудовани
- Указывать правильные и широко используемые материалы в соответствии с ASME II
- Проектировать корпуса, днище и патрубки сосудов, а также части теплообменников
- Предоставлять точную рабочую документацию по оборудованию и проверять документацию на соответствие требованиям
- Применять ключевые процессы изготовления, используемые в производственном помещении, а также способы упрощения строительства с помощью правильной спецификации сосуда
- Объяснить процессы сварки и требования к осмотру в соответствии с ASME IX

Содержание программы

Модули 01–06

01 Кодексы и стандарты для сосудов (стандарты ассоциации ASME по котлам и сосудам высокого давления, ассоциации изготовителей трубчатых теплообменников, Американского нефтяного института)

02 Выбор материала сосудов, механизмы коррозии, термообработка и основы металлургии

03 Основные проектные расчеты для сосудов и теплообменников

04 Обзор процесса сварки и требования к осмотру

05 Аспекты технологичности и пригодности к эксплуатации

06 Целостность и оценка сосудов, изменение назначения оборудования под давлением в соответствии с требованиями API (Американский институт нефти) и ASME (Американское общество инженеров-механиков)

Участие и контакты

Участие в программе

Чтобы уточнить даты, формат проведения, стоимость и условия участия, обратитесь в Академию и укажите код курса 000126.

Обучение для команды

При обращении укажите задачи предприятия, должности участников, размер группы, предпочтительные сроки и место проведения. Эти сведения помогут обсудить подходящий вариант обучения.

Подготовка к участию

В исходной программе предварительные квалификационные требования не указаны. Необходимую подготовку можно уточнить перед записью.

Обсудить обучение

mail@tecedu.org
www.tecedu.academy

Учись у Лучших в Своем Деле!