TECHNICAL
EDUCATION
ACADEMY

Школа инжиниринга

ПРОГРАММА КУРСА

000362

MAIN015 - Консервация материалов и оборудования на площадке

Производственный процесс предусматривает, что часть оборудования может не использоваться в течение продолжительного времени.



Учись у Лучших в Своем Деле!

О программе

Продолжительность: 3 дня / 24 часа · Средний уровень

Зачем этот курс

Производственный процесс предусматривает, что часть оборудования может не использоваться в течение продолжительного времени. Встречаются ситуации, когда и вовсе машины и механизмы целого завода или отдельного цеха простаивают долгое время. Чтобы сохранить всё это оборудование в первоначальном виде, необходима его консервация. Таким мерам подвергают все агрегаты, которые продолжительный период времени задействоваться не будут, при этом их обслуживание не предполагается.

Для кого и в чём польза

Данный курс предназначен для всех сотрудников, которые имеют непосредственное отношения к складу

Чему вы научитесь

- Определять объем и задачи консервационных работ
- Правильно проводить приемку и хранение оборудования
- Применять методы консервации для защиты оборудования от повреждений
- Проводить инспекцию оборудования и материалов по прибытии
- Консервировать оборудование во время грузовых работ и при временном обогреве модулей
- Выполнять консервационные работы для различных типов оборудования, включая механическое, электрическое и трубопроводы
- Организовывать хранение и учет прочих комплектующих материалов и запасных частей
- Использовать программные модули для управления процессом консервации
- Проводить расконсервацию и переконсервацию оборудования
- Соблюдать требования безопасности и защиты окружающей среды при проведении консервационных работ

Содержание программы

Модули 01–09

01 Цели и задачи

- Введение
- Определения и сокращения

02 Объем

- Объем

03 Приемка оборудования

- Приемка оборудования

04 Хранение

- Хранение

05 Методы консервации

- Методы консервации

06 Инспекция оборудования и комплектующих материалов по прибытии

- Инспекция оборудования и комплектующих материалов по прибытии

07 Консервация во время грузовых работ

- Консервация во время грузовых работ

08 Временный обогрев модулей при получении оборудования модульного типа

- Временный обогрев модулей при получении оборудования модульного типа

09 Работы по консервации

- Введение в работы по консервации
- Сосуды, работающие под давлением
- Механическое оборудование

Содержание программы

Модули 09–15 · Модуль 09 — продолжение

- Электрооборудование
- Хранение аккумуляторных батарей
- Элементы трубопроводов и трубопроводы
- Регулирующие и предохранительные клапаны
- Прочее механическое оборудование
- Консервация элементов трубопровода и трубопроводов из нержавеющей стали
- Трубопроводы из углеродистой стали
- Фитинги и фланцы

10 Хранение прочего комплектующего материала

- Краска
- Катализаторы, химикаты
- Анкерные болты
- Стальные конструкции

11 Запасные части

- Запасные части

12 Применение программных модулей по консервации оборудования и материалов

- Применение программных модулей по консервации оборудования и материалов

13 Средства консервации

- Средства консервации

14 Расконсервация оборудования и объектов

- Расконсервация оборудования и объектов

15 Переконсервация

- Переконсервация

Содержание программы

Модули 16–17

16 Требования безопасности

- Требования безопасности

17 Требования к защите окружающей среды

- Требования к защите окружающей среды

Инструктор программы



Михаил Арабов

Инструктор по подготовке и переработке нефти и газа Михаил Арабов помогает нефтяникам и газопереработчикам улучшить производственный процесс и достичь долгосрочных преимуществ для своих компаний. К.х.н., доцент Астраханского государственного технического университета, Михаил обладает более чем 40-летним опытом работы в различных сферах нефтяной и газовой промышленности.

Михаил является автором пяти изобретений и более 100 рационализаторских предложений, которые были успешно внедрены на газоперерабатывающем заводе. Он также опубликовал более 100 научных статей в центральных и местных изданиях, направленных на улучшение работоспособности оборудования, экономию ресурсов и создание экологически безопасных технологий.

Михаил Арабов - высококвалифицированный специалист в области добычи, переработки нефти и газа. Он автор учебного пособия «Техника и технология добычи и подготовки нефти, газа и утилизации пластовых сточных вод» и множества научных трудов.

Михаил получил высшее образование и степень кандидата химических наук. Он окончил Томский политехнический институт по специальности «Инженер-технолог редких и рассеянных элементов», а также Астраханский Государственный университет, где получил дополнительное образование в области механики бурения и нефтепромыслового оборудования.

Михаил имеет богатый опыт работы в нефтегазовой отрасли, включая должности главного инженера по проектированию и строительству заводов по сжиженному газу, заведующего кафедрой «Машины и оборудование нефтяных и газовых месторождений», а также руководителя проекта по строительству морской буровой ледостойкой платформы для месторождения на каспийском море. Также в свое время работал начальником теплоцеха и установок по стабилизации углеводородного конденсата, нефти, утилизации пластовых сточных вод.

Открыть полный профиль · tecedu.academy/ru/profile/mixail-arabov

Оценки участников

Оценка программы по результатам анкетирования

Общая оценка программы — 4,5 / 5

Понятность целей обучения	**4,7 / 5**
Уверенность в применении знаний и навыков	**4,7 / 5**
Достижение целей обучения	**4,6 / 5**
Соответствие содержания рабочим задачам	**4,7 / 5**
Соответствие сложности уровню подготовки	**4,7 / 5**
Повышение уровня знаний	**4,6 / 5**
Развитие навыков	**4,7 / 5**
Готовность рекомендовать программу коллегам	**4,7 / 5**

15 анкет

Участие в программе

Чтобы уточнить даты, формат проведения, стоимость и условия участия, обратитесь в Академию и укажите код курса 000362.

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!