

Программа повышения квалификации

«Гусеничный бульдозер Caterpillar Cat D10T2»

Целевая аудитория: слесари по ремонту и обслуживанию дизельного оборудования, мастера ремонтных служб, механики цехов, специалисты ремонтных служб и служб технической диагностики предприятий.

Методы обучения: лекции, практические и лабораторные работы, дискуссии, «круглый стол».

Продолжительность обучения – 5 дней (40 академических часов).

Содержание программы

Теоретическая часть

1. Назначение и общие характеристики бульдозера D10T2.
2. Рабочее место оператора. Органы управления.
3. Система контроля параметров машины.
 - Предупреждающие таблички.
 - Индикаторы.
 - Дисплей монитора. Коды ошибок.
 - Категории предупреждения и порядок действий оператора.
4. Двигатель Caterpillar C27.
 - Общее устройство двигателя.
 - Расположение компонентов.
 - Работа систем двигателя.
 - Диагностика систем, поиск неисправностей.
5. Силовая передача.
 - Общее устройство силовой передачи.
 - Расположение компонентов.
 - Работа компонентов силовой передачи.
 - Диагностика систем, поиск неисправностей.
6. Гидравлическая система оборудования.
 - Расположение компонентов.
 - Работа компонентов силовой передачи.
 - Диагностика систем, поиск неисправностей.
7. Ходовая часть.
 - Расположение компонентов.
 - Работа компонентов силовой передачи.
 - Диагностика, поиск неисправностей.
8. Система поворота и тормозов.

- Расположение компонентов.
 - Работа компонентов системы поворота и тормозов.
 - Диагностика систем, поиск неисправностей.
9. Техническое обслуживание и периодичность проведения в зависимости от режимов эксплуатации.

Практическая часть

1. Порядок проведения и точки технического обслуживания.
2. Тестирование систем машины.

В результате обучения формируются следующие профессиональные компетенции:

- ✓ Знания, где расположены и функциональное назначение компонентов машины: двигателя, системы мониторинга, силовой передачи, систем тормозов и поворотов, системы автосмазки и гидравлической системы, электронная и электрическая системы управления;
- ✓ Умения и навыки распознавать на гидравлической и электрической схемах все компоненты выше перечисленных систем;
- ✓ Умения и навыки производить диагностику, поиск неисправностей, настройки и регулировки компонентов систем машины.

Форма аттестации – зачет, выполнение слушателем практических работ, предусмотренных учебной программой.

Оценочные материалы предоставляются слушателям индивидуально по завершению программы в виде письменного теста и ряда практических заданий согласно содержанию прослушанного курса обучения.

По окончании программы выдается **сертификат ТОО «МИТИ»**



The image shows a sample certificate template from the International Institute of Technical Innovations (MITI). The certificate is titled "СЕРТИФИКАТ" (Certificate) and is issued by the "Международный Институт Технических Инноваций" (International Institute of Technical Innovations). It includes fields for the recipient's name, the course completed, and the date of issuance. The certificate is signed by the Director of the institute. The text is in Russian and Kazakh. The certificate is framed by a decorative border.

«Международный Институт Технических Инноваций»
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
010000, Қазақстан, Астана қаласы, Есіл ауданы, Түркістан көшесі, ғимарат 8/2, п. 3
e-mail: manager@iti.kz
tel.: +7 (7172) 477-213

Товарищество с ограниченной ответственностью
«Международный Институт Технических Инноваций»
010000, Казахстан, город Нур-Султан,
район Есиль, улица Туркестан, здание 8/2, кв.3
e-mail: manager@iti.kz
тел.: +7 (7172) 477-213

СЕРТИФИКАТ

Осы сертификат

Настоящим подтверждает, что

(тегі, аты, өкесінің аты) _____ (фамилия, имя, отчество) _____

та м. б. _____ прошен (ла) _____

сағат кәлем. _____ курсы _____

біліктілікті арттыру/қайта даярлау курстарынан _____ на тему: _____

өткенін растайды. _____ в объеме _____ часов.

Директор _____

« _____ » _____ 20__ г.
М.О./М.П.

Тіркеу нөмірі/Регистрационный номер № _____