

Программа повышения квалификации

«Карьерный самосвал Caterpillar Cat 785D»

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 самосвала Cat 785D.
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 3512.
 - 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 разгрузки кузова.
 - Расположение компонентов.
 - Работа компонентов силовой передачи.
 - Диагностика систем, поиск неисправностей.
7. Рулевая система.
 - Расположение компонентов.
 - Работа компонентов силовой передачи.
 - Диагностика систем, поиск неисправностей.

8. Пневматическая и тормозная система.
 - Расположение компонентов.
 - Работа компонентов пневматической и тормозной системы.
 - 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 for the International Institute of Technical Innovations (MITI). The certificate is titled "СЕРТИФИКАТ" (Certificate) and is issued by the company "Товарищество с ограниченной ответственностью «Международный Институт Технических Инноваций»" (Limited Liability Partnership "International Institute of Technical Innovations"). The certificate is dated and signed by the Director. It certifies that the holder has successfully completed the course and acquired the necessary skills and knowledge. The certificate is valid for a period of 20 months. The registration number is 010000.

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

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

СЕРТИФИКАТ

Осы сертификат, _____
(тегі, аты, әкесінің аты) _____
та. м. ж. _____
сағат _____
Біліктілікті арттыру/қайта даярлау курстарынан
өткенін растайды.
Директор _____
« _____ 20 _____ г.
МО.М.П.

Настоящим подтверждает, что _____
(фамилия, имя, отчество) _____
прошел (ла) _____
курсы _____
на тему: _____
в объеме _____ часов.

Трибу номер/Регистрационный номер № _____