

Программа повышения квалификации

«Карьерный самосвал Caterpillar Cat 777E»

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 777E.
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 C32.
 - 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 with a blue border and a light blue background. It contains the following text:

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

Товарищество с ограниченной ответственностью
«Международный Институт Технических Инноваций»
010000, Қазақстан, город Нұр-Сұлтан,
район Есіл, улица Түркістан, ғимарат 8/2, қ. 3
e-mail: miti@iti.kz
тел.: +7 (7172) 477-213

СЕРТИФИКАТ

Осы сертификат, _____
(тегі, аты, әкесінің аты) _____
та м. айында _____
сағат кезеңінде _____
біліктілікті арттыру/қайта даярлау курстарынан
өткізіліп, _____
өткізіліп, _____
Директор _____

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

_____ / _____
" " 20__ г.
МО.М.П.

Титул нөмірі/Регистрациялық нөмір № _____