

Программа повышения квалификации

«Гусеничный бульдозер Caterpillar Cat D9R»

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 D9R.
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 3408.
 - 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 from the International Institute of Technical Innovations (MITI). The certificate is titled "СЕРТИФИКАТ" (Certificate) and is issued to a participant who has completed a course. The certificate includes fields for the participant's name, the course name, and the number of hours. It also features the MITI logo and contact information. The certificate is signed by the Director of the Institute.

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

СЕРТИФИКАТ

Осы сертификат, _____
(тегі, аты, әкесінің аты) _____
_____ те жылда _____
_____ сағат көлеміне _____
Біліктілігі арттыру/қайта даярлау курстарынан
өткенін растайды.

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

Директор _____
_____ 20__ г.
МО/М.П.

Тіркелу нөмірі/Регистрациялық нөмір № _____