

Программа повышения квалификации

«Обслуживание и ремонт гидросистем автосамосвалов Белаз г/п 30т – 240т»

Целевая аудитория: лица с высшим или средним специальным техническим образованием, работающие по эксплуатации грузоподъемного, горнодобывающего и строительного оборудования: мастера участков, слесари-ремонтники.

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

Продолжительность обучения – 5 дней (40 академических часов).

Содержание программы

1. Введение;
2. Общая компоновка, устройство и работа гидросистемы а/м Белаз;
3. Гидравлические насосы, возможные неисправности;
4. Система рулевого управления, принцип работы, назначение гидроаппаратов, возможные неисправности;
5. Тормозная система, принцип работы, назначение гидроаппаратов, возможные неисправности;
6. Система опрокидывающего механизма, принцип работы, назначение гидроаппаратов, возможные неисправности;
7. Пневматическая система а/м Белаз. Компоновка, принципы работы, назначение пневмоаппаратов.

Лабораторный практикум

1. Снятие характеристик напорных клапанов прямого и непрямого управления.
2. Снятие характеристик трехлинейного редукционного клапана.
3. Снятие характеристики работы гидрозамка и особенность его работы.
4. Релейно-контактные схемы управления гидроприводом.
5. Поиск и устранение неисправностей.

В результате обучения формируются следующие профессиональные компетенции:

- ✓ Знания основ устройства и конструкции гидросистемы грузоподъемного, строительного и горнодобывающего оборудования, их основных элементов и систем управления.
- ✓ Умения производить диагностику и наладку отдельных гидравлических узлов и элементов грузоподъемного, строительного и горнодобывающего оборудования.
- ✓ Владение методикой и средствами диагностики оборудования.

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 "Международный Институт Технических Инноваций" (International Institute of Technical Innovations). It includes fields for the recipient's name, the course name, and the duration of the course. The certificate is signed by the Director of the Institute. The text is in Russian and Kazakh. A large watermark "ОБРАЗЕЦ" (Sample) is visible across the center of the certificate.

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

Төрағатымен шектен тыс жауапкершілік
«Международный Институт Технических Инноваций»
010000, Қазақстан, Астана қаласы, Есіл ауданы, Түркістан көшесі, ғимарат 8/2, к.3
e-mail: miti@miti.kz
тел.: +7 (7172) 477-213

СЕРТИФИКАТ

Осы сертификат:

Настоящим подтверждается, что

(тип, аты, әкесінің аты) _____ (фамилия, икем, отчество) _____

_____ ти _____ (және) _____

_____ сағат көлемі: _____

курс: _____

Биліктің арттысуына даярлау курстарынан _____

өткенін растайды.

Директор _____

_____ 20 _____

_____ М.О.М.П.

Тіркелу нөмірі/Регистрациялық нөмір № _____