



ФОНД РАЗВИТИЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА
Челябинской области

454021, Россия, г. Челябинск, ул. Молодогвардейцев, д. 31, 2 этаж
телефон: 8(351)220-26-35, сайт: www.fond74.ru, e-mail: info@fond74.ru

от 22.11.2016 № 808

на № _____ от _____

Руководителю производственного
предприятия – субъекта малого и
среднего предпринимательства

Уважаемый руководитель!

Региональный центр инжиниринга Челябинской области формирует группу слушателей для участия в семинаре-тренинге: **«Оператор и наладчик роботизированного сварочного комплекса»**.

В семинаре-тренинге планируется теоретический курс и отработка практических навыков настройки и работы на роботизированных сварочных комплексах ведущих международных производителей (ABB, KUKA, Motoman, Kawasaki).

В рамках мероприятия у слушателей будет возможность управлять роботами в режиме реального производства.

Обучение планируется провести в декабре 2016 года без отрыва от производства совместно с учебным центром **ООО «ДСТ-Урал»** (программа прилагается).

Место проведения: г. Челябинск, ул. Героев Танкограда, 28п.

Стоимость обучения оператора 14 тыс. рублей, наладчика 16 тыс. рублей, из них 10 тыс. рублей оплачивает Региональный центр инжиниринга.

Кроме того, дополнительно можно пройти обучение по курсу практической гидравлики: «Общее устройство, техническое обслуживание, неисправности узлов и агрегатов гидропривода специальных машин».

В случае заинтересованности, прошу **в срок до 2 декабря 2016 года** связаться с сотрудниками Регионального центра инжиниринга по телефону: (351) 220-25-27, адресу электронной почты: info@inzhenier74.ru.

Генеральный директор

А.М. Юсупов

Программа обучения

<u>Теоретический курс:</u>		16 часов
1.	Охрана труда: - ТБ при работе на сварочном комплексе - основы правил безопасности при работе с грузоподъемными механизмами. - электробезопасность - пожаробезопасность	2 часа
2.	Организация работ на сварочном роботизированном комплексе: - расходные, эксплуатационные материалы (сварочная проволока, газ, охлаждающая жидкость) - подготовительные работы (заправка сварочной проволоки, регулировка натяжного ролика, продувка газовой магистрали, проверка давления в газовой линии и т.д) - инструментальная и технологическая оснастка, используемая при работе сварочного роботизированного комплекса - проверка узлов, агрегатов сварочного комплекса перед запуском	4 часа
3.	Назначение, общее устройство узлов и агрегатов сварочного комплекса, их взаимосвязь между собой	4 часа
4.	Технология выполнения работ на сварочном комплексе: - загрузка, монтаж, фиксация на кондукторе свариваемых деталей - запуск сварочного комплекса в работу (пульт наладчика, пульт оператора, последовательность выполнения работ) - сварочные работы (последовательность выполнения, рекомендации по выбору режимов сварки) - остановка сварочного комплекса - демонтаж готовых изделий	4 часа
5.	Техническое обслуживание сварочного роботизированного комплекса	2 часа
+	При подготовке «Наладчиков» дополнительный курс «Специальное программирование»: - программирование в on-line - корректировка программ - калибровка, настройка оборудования сварочного комплекса	8час
<u>Практический курс:</u>		16 часов
	Отрабатываются практические навыки операторов и наладчиков по работе и настройке оборудования сварочного комплекса	