

# ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ В РАМКАХ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ПРОГРАММ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Учебный центр государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Уральский политехнический колледж - Межрегиональный центр компетенций» предлагает дополнительные профессиональные программы повышения квалификации по нижеперечисленным направлениям.

Обращаем Ваше внимание, что каждое направление предполагает три уровня подготовки:

1. Базовый
2. Средний
3. Повышенной сложности

*Информацию о полном содержании образовательных программ можно получить по дополнительному запросу.*

*Возможна разработка индивидуальной программы обучения «под заказ» предприятия.*

Направление подготовки	Краткое описание
Промышленная робототехника	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Назначение промышленного робота</li><li>▪ Базовое программирование промышленного робота</li><li>▪ Пусконаладка и программирование роботизированного комплекса</li><li>▪ Диагностика и обслуживание манипуляторов KUKA</li></ul>
Фрезерные и токарные работы на станках с ЧПУ	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Написание управляющих программ</li><li>▪ Изготовление деталей на токарных станках с ЧПУ</li><li>▪ Изготовление деталей на токарных станках с ЧПУ</li></ul>

# ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ В РАМКАХ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ПРОГРАММ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| Инженерный дизайн CAD       | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Создание 3D-моделей с применением САПР AUTODESK Inventor</li><li>▪ Создание чертежей с применением САПР AUTODESK Inventor</li></ul>   |
| Сварочные технологии        | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Выполнение ручной сварки</li><li>▪ Выполнение дуговой сварки</li><li>▪ Выполнение полуавтоматической сварки</li></ul>   |
| Технологии композитов       | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Создание форм (моделирование, написание управляющих программ)</li><li>▪ Изготовление форм по готовому изделию</li><li>▪ Выкладка простейших листовых изделий</li></ul>                                  |
| Электромонтаж               | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Проектирование системы электроснабжения</li><li>▪ Установка, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования</li><li>▪ Монтаж и подключение программируемого логического реле ONI PLR-S</li></ul> |
| Цифровая метрология         | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Контроль качества продукции с применением измерительного оборудования Mitutoyo</li></ul>  |
| Электроника                 | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Сборка, монтаж и демонтаж электронных приборов и устройств</li></ul>  |
| Обработка листового металла | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Написание управляющих программ для резки и гибки</li><li>▪ Обработка металла на лазерным обрабатывающем центре ЧПУ</li><li>▪ Обработка металла на гидравлическом прессе с ЧПУ</li></ul>                 |

# ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ В РАМКАХ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ПРОГРАММ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

- |                  |   |
|------------------|---|
| Прототипирование | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Разработка и изготовление функционального прототипа изделия</li><li>▪ Изготовлении мастер-моделей/литейных форм с применением аддитивных технологий</li></ul>   |
| Мехатроника      | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Проектирование систем для предусмотренных промышленных применений</li><li>▪ Установка необходимых конфигураций промышленных контроллеров</li><li>▪ Разработка программ для программируемых логических контроллеров и подключение к мехатронным системам</li></ul> |

## Наши партнеры

- |      |   |
|------|---|
| ПАО  | «Машиностроительный завод имени М.И. Калинина г. Екатеринбург»                          |
| АО   | «НПО автоматики им. Академика Н.А. Семихатова»  |
| АО   | «Уральское предприятие «Вектор»   |
| ОАО  | «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат»                                       |
| АО   | «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод»                                    |
| АО   | «Уральский завод гражданской авиации»   |
| ЗАО  | «Региональный центр лазерных технологий»  |
| ОАО  | «Производственное объединение «Уральский оптико-механический завод» имени Э.С. Яламова» |
| ООО  | «Буланашский машиностроительный завод»  |
| АО   | «Уральский завод транспортного машиностроения»  |
| ООО  | «Пумори-инженеринг инвест»  |
| ФГУП | «Уральский электромеханический завод»   |
| ООО  | Вторчермет НЛМК «Урал»  |
| ООО  | НЛМК «Метиз»  |

# ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ В РАМКАХ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ПРОГРАММ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

АО НЛМК «Урал»  
ПАО «Северский трубный завод»

## Контакты

Телефон +7 343 229 05 64  
Электронная почта [mck-pk@urpc.ru](mailto:mck-pk@urpc.ru)