

Коммерческое предложение №4

Обучение персонала работе с оборудованием из Китая

Подготовка квалифицированных операторов, наладчиков и сервисных инженеров

ООО «Металл-Азия» (Metal-Asia.pw) проводит комплексное **обучение персонала** работе с промышленным оборудованием китайского производства. Мы готовим ваших сотрудников к самостоятельной эксплуатации, обслуживанию и наладке станков, производственных линий и систем автоматизации.

В отличие от стандартных курсов, где даётся только общая теория, мы обучаем **практическим навыкам работы на конкретном оборудовании**. Ваши операторы учатся на ваших станках, с вашими материалами, под ваши задачи. К концу обучения персонал полностью готов к самостоятельной работе без привлечения внешних специалистов.

Что входит в услугу

Обучение операторов станков с ЧПУ

Практическая подготовка операторов металлообрабатывающего оборудования:

- Устройство станка и назначение основных узлов
- Безопасная загрузка/выгрузка деталей и инструмента
- Базирование и крепление заготовок
- Работа с системой ЧПУ: базовые операции
- Запуск, остановка и контроль выполнения программ
- Контроль качества обработки и корректировка параметров
- Профилактический осмотр и ежедневное обслуживание
- Действия при аварийных ситуациях

Обучение по системам PLC и HMI

Подготовка специалистов по автоматизации:

- Архитектура и принципы работы PLC-систем
- Навигация по интерфейсу оператора (HMI)
- Запуск и остановка технологических процессов
- Мониторинг параметров работы оборудования
- Распознавание и реагирование на аварийные сигналы
- Базовая диагностика неисправностей
- Резервное копирование и восстановление программ
- Работа с системами сбора данных

Обучение сервисного персонала

Подготовка инженеров по обслуживанию:

- Глубокое изучение конструкции оборудования
- Плановое техническое обслуживание по регламенту
- Смазка, регулировка и замена расходников
- Диагностика неисправностей по симптомам
- Ремонт типичных поломок и замена узлов
- Работа со [схемами и документацией](#)
- Взаимодействие с заводом-изготовителем по гарантии
- Ведение журнала обслуживания

Обучение по технике безопасности

Обязательный инструктаж для всего персонала:

- Опасности, связанные с работой оборудования
- Правила поведения в зоне обслуживания
- Использование средств индивидуальной защиты
- Блокировки и защитные устройства
- Действия при авариях и травмах
- Пожарная безопасность
- Экологическая безопасность
- Прохождение проверки знаний (тестирование)

Передача эксплуатационной документации

Подготовка полного пакета документов:

- Перевод и адаптация заводской документации
- Создание понятных инструкций для операторов
- Разработка чек-листов ежедневного обслуживания
- Составление карт наладки для типовых операций
- Создание базы данных программ обработки
- Обучение работе с электронной документацией
- Передача паролей и доступов к системам

Для кого эта услуга

Наши программы обучения предназначены для:

Операторов производственного оборудования

- Операторы станков с ЧПУ (токарных, фрезерных, шлифовальных)
- Операторы лазерных и плазменных комплексов
- Операторы производственных линий
- Наладчики оборудования

Инженерно-технического персонала

- Инженеры по эксплуатации
- Инженеры по обслуживанию
- Электронщики и автоматики
- Механики и ремонтники

Руководителей производства

- Начальники цехов
- Мастера смен
- Технологи
- Контролёры качества

Новых сотрудников

- Персонал при запуске нового производства
- Сотрудники при расширении штата
- Резервные кадры

Секторы применения:

- Металлообработка и машиностроение
- Лазерная резка и обработка металла
- Производство строительных материалов
- Пищевая промышленность
- Химическое и фармацевтическое производство
- Лесная и деревообрабатывающая отрасль
- Производство упаковки

Какие проблемы мы решаем

Проблема: Операторы боятся работать с новым оборудованием

Решение: Пошаговое обучение от простого к сложному, практические занятия под руководством опытного инструктора, формирование уверенности в своих силах.

Проблема: Высокий процент брака из-за ошибок операторов

Решение: Обучение правильным методам базирования, крепления и контроля, отработка навыков на реальных деталях до достижения стабильного качества.

Проблема: Частые поломки по вине персонала

Решение: Обучение правилам эксплуатации, признакам неисправностей, действиям при аварийных ситуациях, профилактическому обслуживанию.

Проблема: Персонал не понимает китайскую документацию

Решение: Перевод и адаптация документации, создание понятных инструкций на русском языке, обучение работе с документацией.

Проблема: Невозможно найти квалифицированных кадров на рынке

Решение: Обучаем ваших существующих сотрудников — переквалификация занимает 1-2 недели и стоит значительно дешевле найма опытных специалистов.

Проблема: Высокая текучка кадров

Решение: Обучаем сразу несколько сотрудников (основной состав + резерв), создаём внутреннюю базу знаний, снижаем зависимость от конкретных людей.

Проблема: Несоблюдение техники безопасности

Решение: Обязательный инструктаж по ТБ с тестированием, обучение распознаванию опасностей, формирование культуры безопасности.

Почему выгодно работать с нами

Обучение на вашем оборудовании Мы не проводим абстрактные курсы — обучение проходит непосредственно на ваших станках с вашими материалами. Результат: операторы сразу готовы к работе.

Практический подход Теория составляет не более 20% программы. Основное время — практические занятия под руководством инструктора с реальными деталями и программами.

Индивидуальные программы Разрабатываем программу обучения под ваше оборудование, вашу продукцию и уровень подготовки персонала. Нет «шаблонных» курсов.

Обучение «с нуля» Не требуем предварительной подготовки. Обучаем даже сотрудников без опыта работы на аналогичном оборудовании.

Подготовка резерва Рекомендуем обучать сразу 2-3 человека на каждую позицию — основной состав + резерв. Это защищает от простоев при болезни или увольнении ключевых сотрудников.

Комплексный подход Обучение проводится как часть общего проекта: от [подбора оборудования](#) до [постгарантийного обслуживания](#).

Чем мы отличаемся от конкурентов

Параметр	Завод-изготовитель	Техникум/колледж	Metal-Asia.pw
Место обучения	Китай (нереально)	Учебные стенды	Ваше производство
Оборудование	Теоретически	Устаревшее	Ваши станки
Практика	Минимальна	Ограничена	80% программы
Адаптация под вас	Нет	Нет	Полная
Язык	Китайский/английский	Русский	Русский
После обучения	Нет поддержки	Нет поддержки	Техподдержка включена

Параметр	Завод-изготовитель	Техникум/колледж	Metal-Asia.pw
Стоимость	Очень высокая	Низкая	Оптимальная
Сроки	Длительные	Семестры	1-2 недели

Наши инструкторы — это практикующие инженеры с многолетним опытом работы с китайским оборудованием. Они не просто знают теорию — они каждый день решают реальные производственные задачи и умеют передать эти знания вашему персоналу.

Порядок работы

1. **Аудит персонала** — оценка текущего уровня подготовки, определение целей обучения
2. **Разработка программы** — составление плана обучения под ваши задачи
3. **Подготовка материалов** — перевод документации, создание инструкций, подготовка учебных деталей
4. **Теоретический курс** — базовые знания об устройстве оборудования и принципах работы
5. **Практические занятия** — отработка навыков под руководством инструктора
6. **Самостоятельная работа** — выполнение заданий под наблюдением с постепенным снятием контроля
7. **Тестирование** — проверка знаний по ТБ и технологии
8. **Аттестация** — подтверждение квалификации, выдача удостоверений
9. **Сдача в самостоятельную работу** — оформление допуска к работе

Свяжитесь с нами

Нужно обучить персонал работе с новым оборудованием? Мы проведём бесплатную консультацию и разработаем программу обучения под ваши задачи.

 Email: info@metal-asia.pw

 Сайт: <https://metal-asia.pw>

 Все публикации: [Наш блог](#)

 English: [Contact page](#)

ООО «Металл-Азия» — профессиональное обучение персонала работе с оборудованием из Китая. Готовим квалифицированных специалистов для вашего производства.