ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СТАНОВЛЕНИЕ

614000, г. Пермь, Парковая, 17
197345, г. Санкт-Петербург, Полиграфмашевский проезд, 3 А
129223, г. Москва, пр-т Мира 119, стр. 63
355035, г. Ставрополь, 3 Промышленная, 6 А
+7 (800) 551 09 52
mail.stanovlenie.org

www.stanovlenie.org

Дополнительная профессиональная программа / программа повышения квалификации

«Техническое обслуживание и ремонт станков с ЧПУ»

в Центре «Становление» (г. Пермь)

Продолжительность: 32 часа – 4 дня.

Обучение проходят: сотрудники предприятий, физические лица, имеющие среднее профессиональное (в том числе начальное профессиональное образование) и/или высшее образование (механики и опытные наладчики станков с ЧПУ).

В курсе рассматриваются решения производственных ситуаций по ремонту и обслуживанию станков с ЧПУ.

В результате обучения Ваш сотрудник будет уметь:

- Осуществлять квалифицированную установку и настройку станков
- Эффективно диагностировать и устранять неисправности
- Проводить техническое обслуживание и следить за эксплуатационными показателями

СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

Тема	Кол-во часов
1-ый день:	
• Проверка и установка станка по уровню. • Проверка и коррекция геометрии станка. • Револьвер токарного станка, геометрическая точность и восстановление после удара.	4 ч. 2 ч. 2 ч.
2-ой день:	
• Системы смазки. • Системы подачи СОЖ: основная, сквозь инструмент, повышенного давления. • Программный блок подачи СОЖ фрезерных станков. • Системы уборки стружки станка.	2 ч. 2 ч. 2 ч. 2 ч.
3-ий день:	
• Методы поиска и локализации неисправностей. • Специальные команда активизации отдельных выходов. • Проверка уровня масла в коробке скоростей. • Проверка (или замена) натяжения ремней главного привода. • Прогрев шпинделя после длительного простоя станка. • Проверка уровня масла в картере оси А. • Чистка сменщика инструмента. • Информация о причинах «залипания» оправок в конусе шпинделя фрезерных станков.	1 ч. 1 ч. 1 ч. 1 ч. 1 ч. 1 ч. 1 ч. 1 ч.
4-ый день:	
• Система гидравлического баланса оси Z фрезерных станков. • Информация о типичных неисправностях, методах их обнаружения и устранения.	1 ч. 2 ч. 1 ч.

© Исключительные права защищены, автор и правообладатель Селянинова Вера Александровна, к.п.н. (свидетельство о депонировании произведения № 639 от 01.08.2025).

• Типичные примеры нарушения правил эксплуатации станка. • Периодичность технического обслуживания станков. • Самостоятельная работа с документацией станка. • Итоговая аттестация.	1 ч. 1 ч. 2 ч.

ИТОГО:	**32 ч.**

© Исключительные права защищены, автор и правообладатель Селянинова Вера Александровна, к.п.н. (свидетельство о депонировании произведения № 639 от 01.08.2025).