

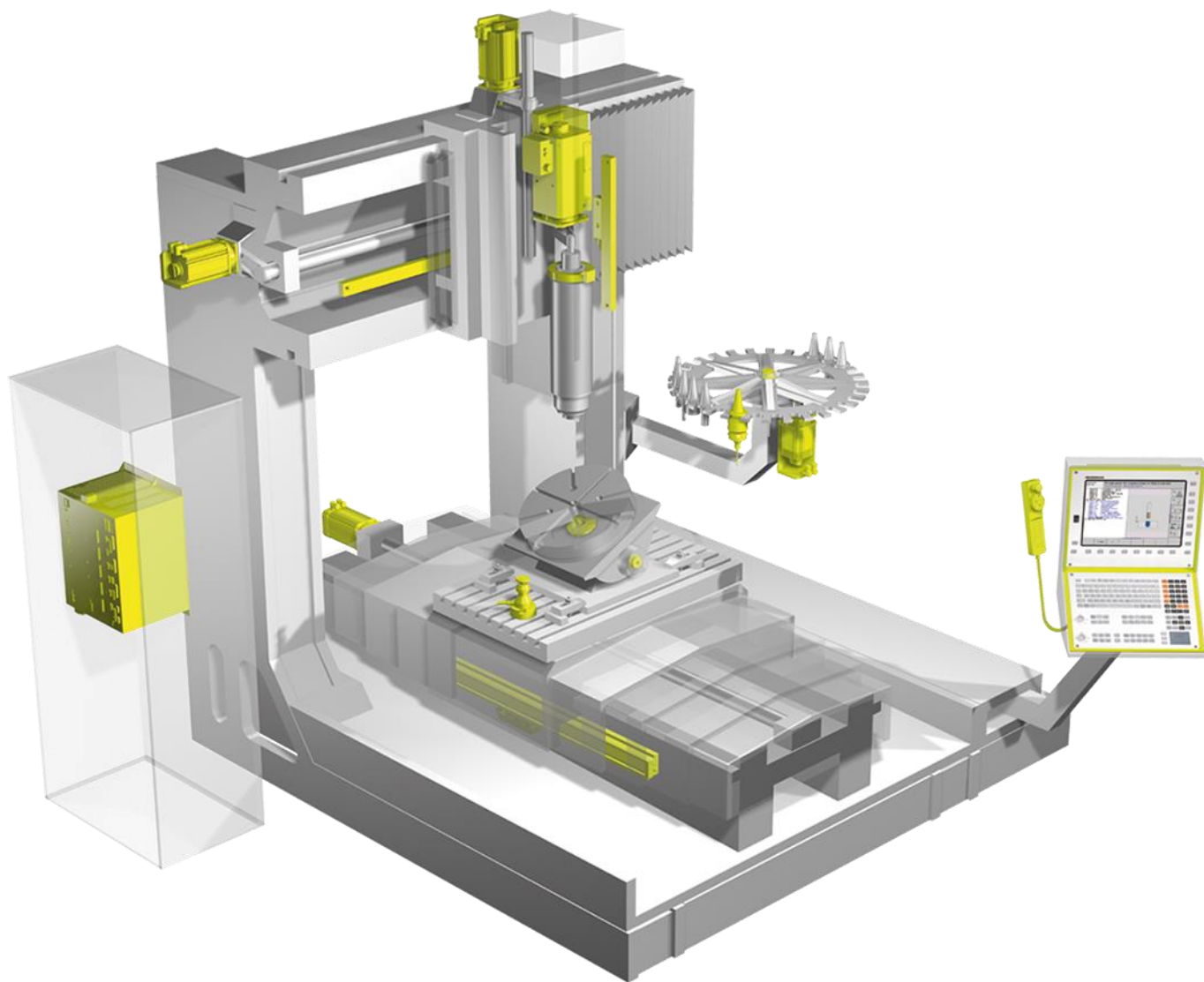
HEIDENHAIN

Решения от компании
HEIDENHAIN в работе
с образовательными
учреждениями

ПТА 2016



HEIDENHAIN: номенклатура выпускаемой продукции





Учебный центр: ООО «ХАЙДЕНХАЙН», Москва, Россия





Учебные программы

Программы в учебном центре ООО «ХАЙДЕНХАЙН» на русском языке

- Базовый курс iTNC 530
 - Базовый курс TNC 620/ TNC 320
 - Базовый курс TNC 640
 - Базовый курс Manual Plus 620
-
- Курс углублённого обучения TNC
 - Курс обработки 3+2
-
- Сервисное обслуживание iTNC 530
 - Сервисное обслуживание TNC 620/ TNC 640
 - Диагностика датчиков HEIDENHAIN при помощи PWM 20
 - Пуск в эксплуатацию системы ЧПУ, программирование PLC.





Партнеры по обучению в России 2016г.

- - Авторизованный партнер по обучению
- - Партнеры в скором времени
- - Потенциальные партнеры в долгосрочной перспективе





Кто такой партнер по обучению





Сотрудничество HEIDENHAIN с учебными заведениями

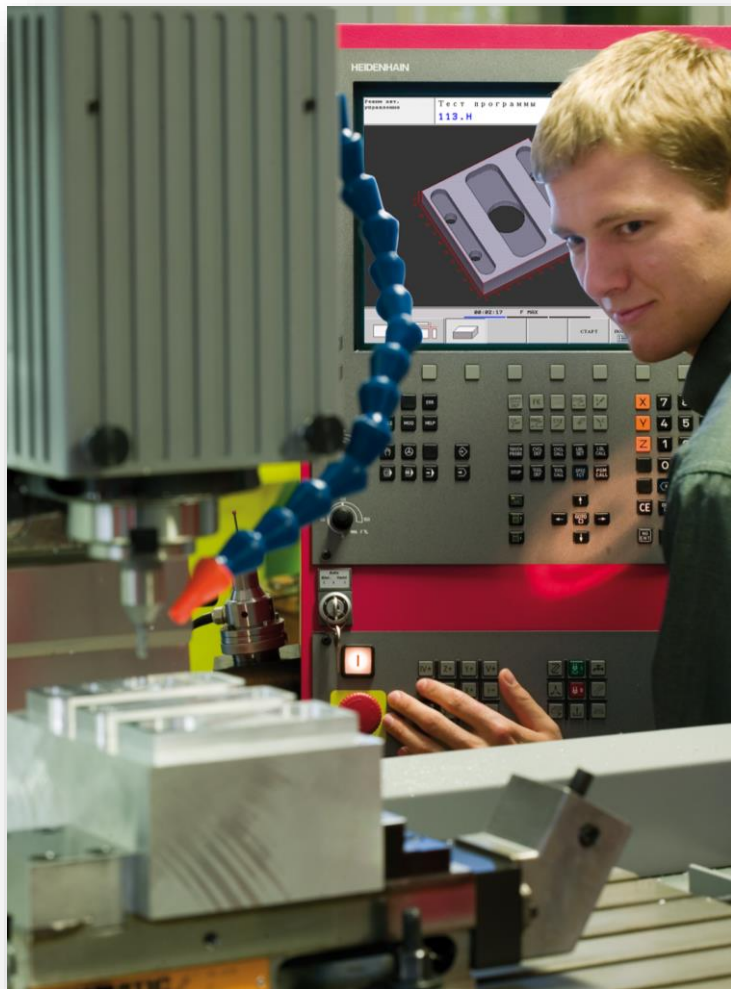
Желание обучать студентов
программированию и работе на нашем
оборудовании





Основные требования к потенциальному партнеру

Станок с ЧПУ HEIDENHAIN



*Учебный класс с
«Программными станциями»*

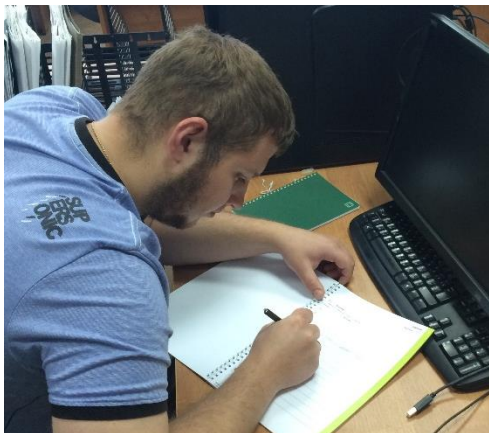




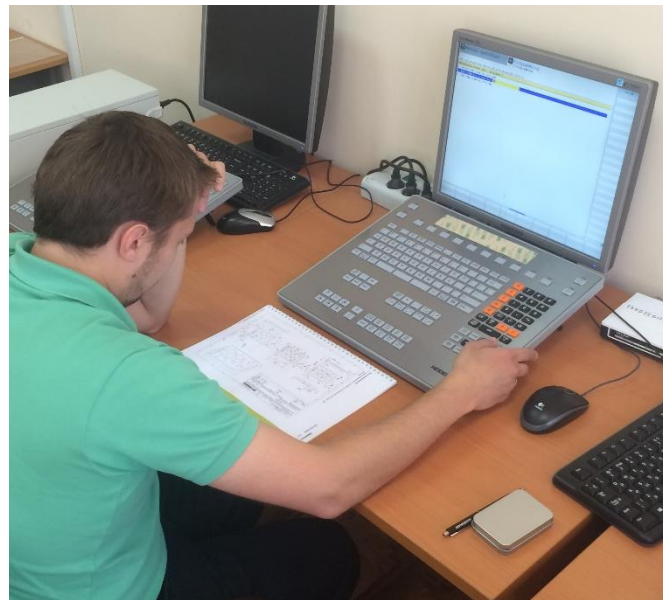
Основные требования к потенциальному партнеру

Сдать квалификационный экзамен состоящий из 3-х частей

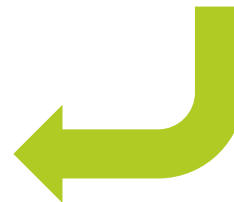
Теоретическая



NC - программирование



Работа на станке





Преимущества партнера по обучению





Преимущества партнера по обучению



HEIDENHAIN

Портал по обучающим курсам

Главная

Программы обучения

НПТ

Курсы обучения в Мире

Страна

x Reset the filter

- ☐ Austria
- ☐ Belarus
- ☐ Belgium
- ☐ Brazil
- ☐ Bulgaria
- ☐ China
- ☐ Czech Republic
- ☐ Denmark
- ☐ Finland
- ☐ France
- ☐ Germany
- ☐ Hungary
- ☐ India
- ☐ Italy
- ☐ Japan
- ☐ Luxembourg
- ☐ Netherlands
- ☐ Norway
- ☐ Poland
- ☐ Portugal
- ☐ Romania
- ☒ Russia
- ☐ Singapore
- ☐ South Africa

Курсы обучения в Мире

Страна	Контакты
Russia	ООО «HEIDENHAIN» ул. Гончарная, д. 21 115172 г. Москва Т: +7 (495) 777 34 66, +7 (495) 931-96-46 Ф: +7 (499) 702 33 31, +7 (495) 564-82-97 www.heidenhain.ru E-Mail: info@heidenhain.ru
Russia	MSTU "STANKIN" 3a, Vadkovskiy per. Moscow, 127055 Т: +7 916 200 17 26 Т: +7 903 161 68 96 Т: +7 906 702 64 93 www.stankin.ru E-Mail: fomin@stankin-tpo.ru
Russia	Training and Production Center SPbSTU 14, Polustrovskij pr. Sankt-Petersburg, 195197 Т: +7 981 780 0111 www.amm.su E-Mail: moshkin.im@gmail.com
Russia	Pacific National University 136, Tihookeanskaya St. 680035, Khabarovsk Т: +7 924 216 62 28 Т: +7 4212 37 52 57 pnu.edu.ru/ru/ E-Mail: 005392@pnu.edu.ru



Возникает вопрос:

Что делать если у нас
нет станка и учебного
класса с оборудованием
HEIDENHAIN?





Программная станция

Бесплатная версия программы

- Доступна на www.heidenhain.ru
- Ограничение на размер управляющей программы - 100 кадров
- Управление через виртуальную клавиатуру или через комбинации клавиш обычной клавиатуры





Программная станция

TNC640

Режим ручного упра... ➔ Тест программы
Тест прогр.

TNC:\nc_prog\demo\Schwenken_tilt\2_Haus_house.h

```
0 BEGIN PGM 2_HAUS_HOUSE MM
1 CALL PGM ..\reset.H
2 BLK FORM 0.1 Z X+0 Y+0 Z-50
3 BLK FORM 0.2 X+50 Y+50 Z+0
4 ;
5 LBL 99
6 L Z+200 R0 FMAX M91
7 L X-200 Y+200 R0 FMAX M91
8 CYCL DEF 7.0 SMESCHENJE NULJA
9 CYCL DEF 7.1 X+0
10 CYCL DEF 7.2 Y+0
11 CYCL DEF 7.3 Z+0
12 PLANE RESET TURN FMAX
13 LBL 0
14 ;
15 TOOL CALL "MILL_D20_ROUGH" Z S5000 F5000
16 L Z+200 R0 FMAX M91
17 L X-200 Y+200 R0 FMAX M91
18 M3
19 CYCL DEF 7.0 SMESCHENJE NULJA
20 CYCL DEF 7.1 X+20
21 CYCL DEF 7.2 Y+0
22 CYCL DEF 7.3 Z+0
23 PLANE SPATIAL SPA+0 SPB-45 SPC+0 TURN FMAX
24 CYCL DEF 233 FREZEROVAN.POVERKHN.
    Q215=+0 ;OBRABOTKA
    Q389=+4 ;STRATEGIYA OBRABOTKI
    Q350=+2 ;NAPRAVL.FREZEROVAN.
    Q218=-8 ;DLINA 1-OJ STORONY
    Q219=-50 ;DLINA 2-OJ STORONY
    Q227=+12 ;KOORD.POWIERCH.
    Q386=+0 ;KONECHN.TOCHKA 3 OSI
    Q369=+0.2 ;PRIPUSK NA GLUBINU
    Q202=+3 ;MAX.GLUBINA VREZAN.
```

17:16

00:08:26 F MAX

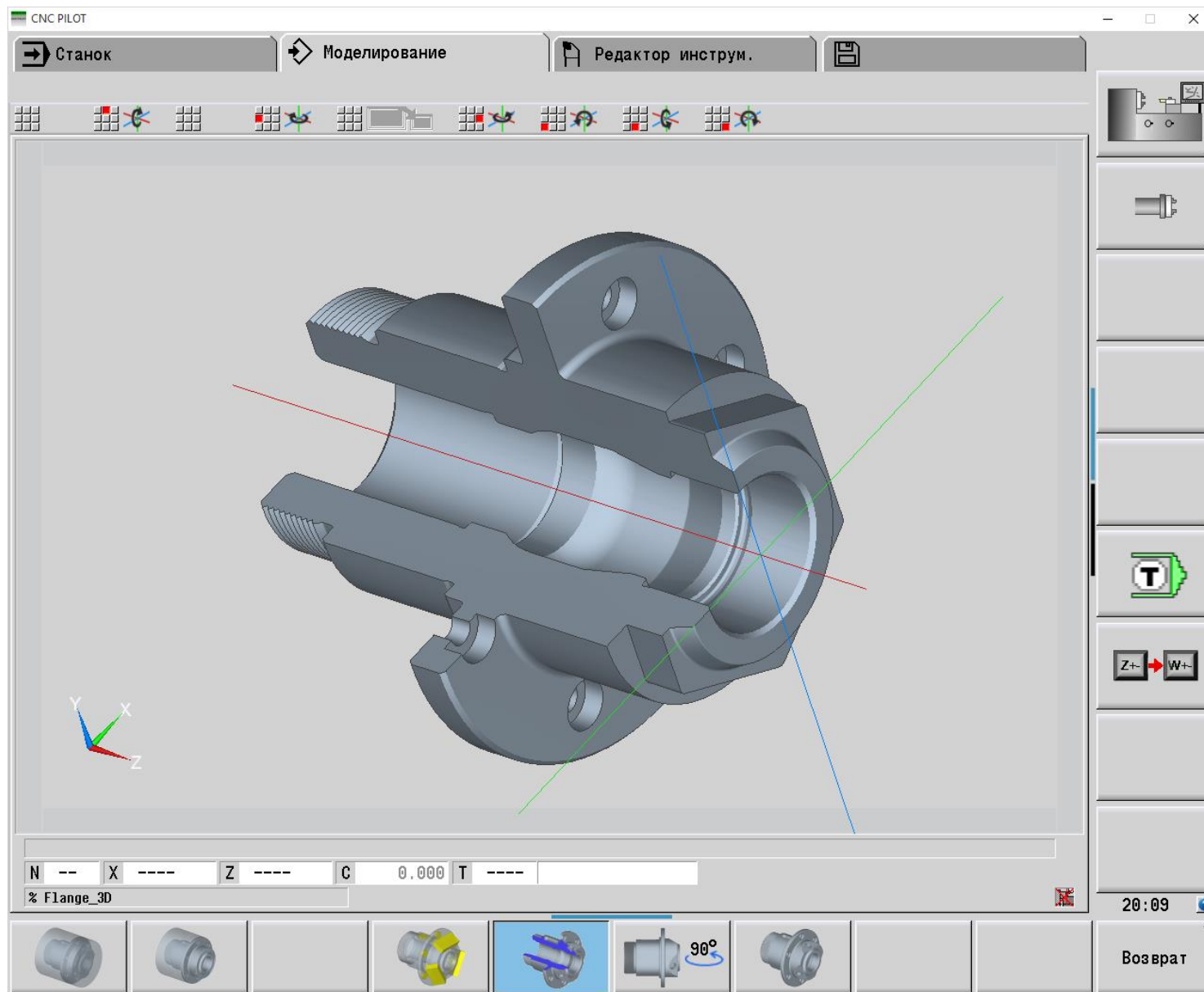
ГРАНИ ЗАГОТОВКИ ВКЛ
ГРАНИ ДЕТАЛИ ВКЛ
ПРОЗРАЧН. ДЕТАЛИ ВКЛ
ИНСТРУМ. ВКЛ
ВЫБРАТЬ КОН. ТОЧКУ ВКЛ
НОМ. КАДРА ПОКАЗАТЬ СКРЫТЬ
ДЕТАЛЬ СЕРЫЕ ТОНА ЦВЕТНАЯ

Key...

PGM MGT ERR
CALC MOD HELP
[Hand icon] [Wheel icon] [Menu icon] [Arrow icon]
[F1 icon] [F2 icon] [F3 icon] [F4 icon]
APPR FK CHF L
CR RND CT CC C
TOUCH CYCL CYCL LBL LBL
PROBE DEF CALL SET CALL
STOP TOOL TOOL SPEC PGM
DEF CALL FCT CALL
X 7 8 9
Y 4 5 6
Z 1 2 3
IV 0 . 7
V [X] + Q
[F5 icon] CE DEL P I
[F6 icon] NO ENT ENT END
[F7 icon] [F8 icon] [F9 icon] GOTO
[F10 icon] [F11 icon] [F12 icon]



Программная станция





Где скачать все самые свежие программные станции

[Главная](#)

[О фирме](#)

[Продукция и ее применение](#)

[Документация / Информация](#)

[+ Новости](#)

[+ Каталоги](#)

[+ Техническая информация](#)

[+ Документация для пользователей](#)

[+ CAD-портал](#)

[- Скачать программное обеспечение](#)

[+ Downloads](#)

[+ DVD программная станция](#)

[+ Service-Packs & Patches](#)

[+ DVD программная станция](#)

[+ Информация в прессе](#)

[+ Журнал Klartext](#)

[Служба технической поддержки](#)

[Основные понятия](#)

[Календарь выставок](#)

[Обучение](#)

www.heidenhain.ru

33467012/V373_00i - MANUALplus M Trainer	April 23, 2003 11:52am	7.27 MB
340554-06 SP2 TNC320 Programming Station	November 27, 2014 1:48pm	171 MB
340564-04 SP2 TNC620 Programming Station	November 27, 2014 1:49pm	176 MB
340594-05 SP1 TNC640 Programming Station	May 8, 2015 8:43am	221 MB
817604-02 SP1 TNC620 Programming Station	May 8, 2015 8:44am	205 MB
DataPilot 4110 V6.4 Programming Station/Training Software	October 22, 2008 3:59pm	65.1 MB
DataPilot 4290 V6.4 Description (de/en)	December 7, 2006 2:47pm	2.66 MB
DataPilot 4290 V6.4 Programming Station/Training Software	December 7, 2006 2:47pm	13.6 MB
DataPilot 4290 V7 Programming Station/Training Software	September 9, 2008 1:32pm	53.6 MB
DataPilot 4290 V7.1 Programming Station/Training Software	March 1, 2012 2:41pm	238 MB
DataPilot CNC PILOT 620 Programming Station Software	July 11, 2013 3:21pm	185 MB
DataPilot CNC PILOT 640 Programming Station/Training Software	October 29, 2015 8:02am	202 MB
DataPilot MANUALplus 620 Programming Station Software	October 29, 2015 8:03am	202 MB
DataPilot MANUALplus 620/CNC PILOT 620 Installation and Operating Instructions	May 3, 2011 1:57pm	804 KB
DataPilot MANUALplus 620/CNC PILOT 620 Installation- und Betriebsanleitung	May 3, 2011 1:56pm	807 KB
Dongle Driver: TNC 320/TNC 620 Programming Station, Network License	March 10, 2011 7:38am	1.03 MB
Dongle Driver: TNC 320/TNC 620 Programming Station, Single License	March 10, 2011 7:36am	844 KB
Hardlock Device Driver 5.22.1305.1 (1/2007)	October 12, 2007 10:48am	4.83 MB
iTNC530 Programming Station Software 340494-08 SP2 with smarT.NC	July 23, 2014 11:55am	161 MB
iTNC530 Programming Station Software 606424-04 SP6 with smarT.NC	June 19, 2015 7:59am	248 MB



Документация для пользователя по всем сериям систем ЧПУ

www.heidenhain.ru

[Главная](#)

[О фирме](#)

[Продукция и ее применение](#)

[Документация / Информация](#)

[+ Новости](#)

[+ Каталоги](#)

[+ Техническая информация](#)

[- Документация для пользователей](#)

[+ CAD-портал](#)

[+ Скачать программное обеспечение](#)

[+ DVD программная станция](#)

[+ Информация в прессе](#)

[+ Журнал Klartext](#)

[Служба технической поддержки](#)

[Основные понятия](#)

[Календарь выставок](#)

[Обучение](#)

[+ TNCguide](#)

Гид по системам ЧПУ содержит всю важную информацию для оператора станка / конечного пользователя об актуальных системах ЧПУ компании HEIDENHAIN - TNC 124, TNC 128, TNC 310, TNC 320, TNC 406/TNC 416, TNC 410, TNC 426, iTNC 530, TNC 620 и TNC 640.

[+ O.M.A. Controls](#)

В архиве руководств по эксплуатации (Operating Manuals Archive - O.M.A.) представлены инструкции по изделиям компании HEIDENHAIN следующего модельного ряда: TNC 100, TNC 200, TNC 355, TNC 300 и TNC 406, TNC 407, TNC 415, TNC 416, TNC 425.

[+ Counters VRZ](#)

В архиве руководств по эксплуатации (O.M.A.) представлены инструкции по изделиям компании HEIDENHAIN модельного ряда VRZ 100 - VRZ 900.

[+ ND, POSITIP 880](#)

В архиве руководств по эксплуатации (O.M.A.) представлены инструкции по изделиям компании HEIDENHAIN модельного ряда ND, POSITIP 880.

[+ MSE 1000](#)

В архиве руководств по эксплуатации (O.M.A.) представлены инструкции по изделиям компании HEIDENHAIN модельного ряда MSE 1000.

[+ IK 5000 QUADRA-CHEK](#)

В архиве руководств по эксплуатации (O.M.A.) представлены инструкции по продукции для ПК компании HEIDENHAIN модельного ряда IK 5000 QUADRA-CHEK.

[+ Доп. оборудование для систем ЧПУ](#)

В архиве руководств по эксплуатации (O.M.A.) представлены инструкции по контактным щупам компании HEIDENHAIN серий TT и TS, дополнительному оборудованию для систем ЧПУ.

[+ MANUALplus 620 / CNC PILOT 620/640](#)

Руководство пользователя по системе ЧПУ компании HEIDENHAIN MANUALplus 620 / CNC PILOT 620/640.

[+ MANUALplus 4110](#)

Руководство пользователя по системе ЧПУ компании HEIDENHAIN MANUALplus 4110. Лоцман является кратким руководством оператора по системе ЧПУ HEIDENHAIN MANUALplus 4110.

[+ CNC PILOT 4290 V7.1](#)

Руководство пользователя по системе ЧПУ компании HEIDENHAIN CNC PILOT 4290 V7.1. Лоцман является кратким руководством оператора по системе ЧПУ HEIDENHAIN CNC PILOT 4290 V7.1.

[+ CNC PILOT 4290](#)

Руководство пользователя по системе ЧПУ компании HEIDENHAIN CNC PILOT 4290. Лоцман является кратким руководством оператора по системе ЧПУ HEIDENHAIN CNC PILOT 4290.

[+ HEIDENHAIN Data Interfaces](#)

Передача данных через Ethernet.



Методические материалы по базовому курсу NC-программирования





Журнал «Klartext»

Главная

О фирме

Продукция и ее применение

Документация / Информация

+ Новости

+ Каталоги

+ Техническая информация

+ Документация для
пользователей

+ CAD-портал

+ Скачать программное
обеспечение

+ DVD программная станция

+ Информация в прессе

— Журнал Klartext

Служба технической поддержки

Основные понятия

Календарь выставок

Обучение





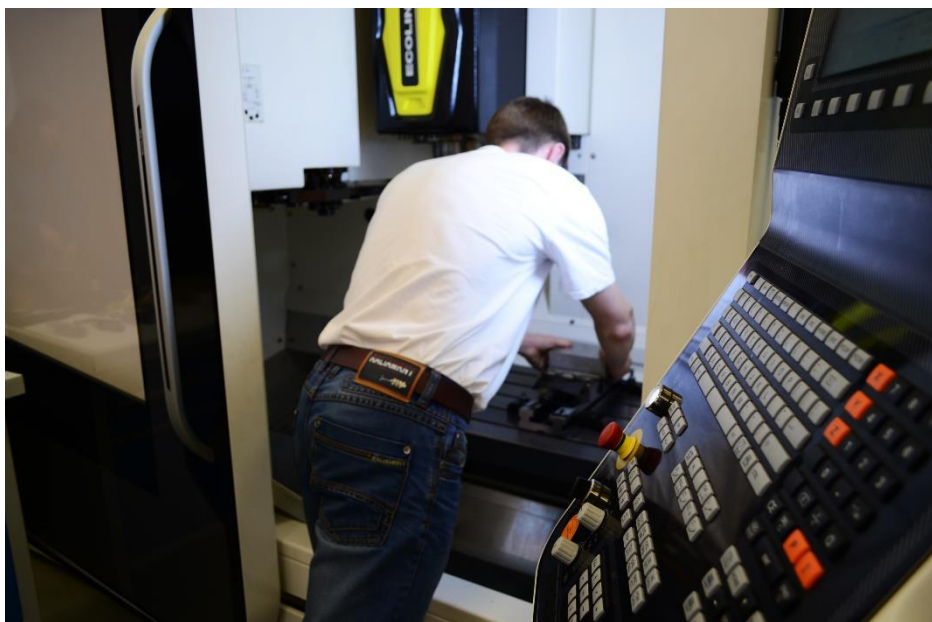
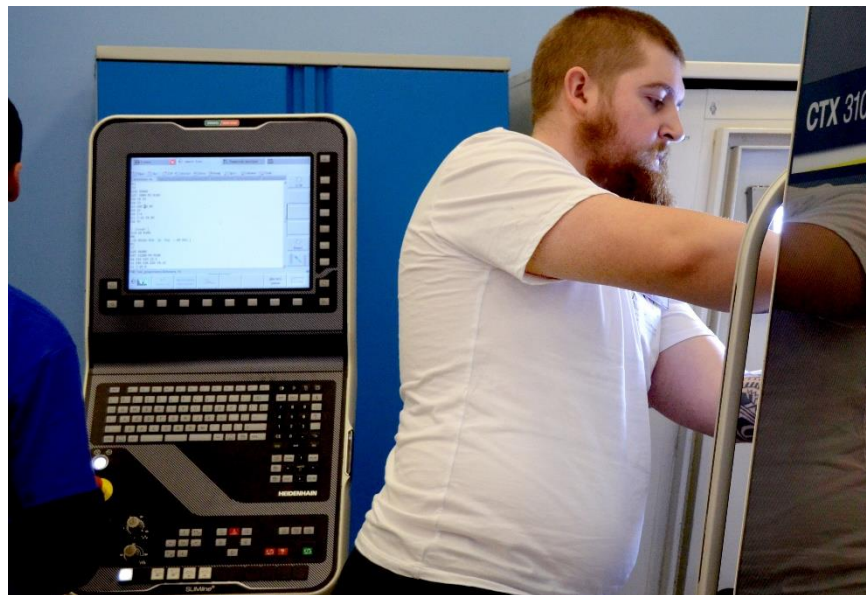
Обучение преподавателей образовательных учреждений



- Политехнический колледж №8
- Тульский государственный университет
- МГТУ СТАНКИН



WorldSkills Russia 2015, Красноярск





WorldSkills Russia 2015, Коломна





Выставка «Металлообработка-2016»





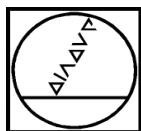
Спонсорское участие в чемпионате по САД-дизайну





Проведение мастер-классов





HEIDENHAIN

**СПАСИБО
За внимание!**

ПТА 2016

ООО «ХАЙДЕНХАЙН»
115172 г. Москва, ул. Гончарная, д. 21
Тел.: +7 (495) 777 34 66, +7 (495) 931-96-46
Факс: +7 (499) 702 33 31, +7 (495) 564-82-97
E-mail: info@heidenhain.ru