



МИНИСТЕРСТВО ТРУДА, ЗАНЯТОСТИ И ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

## **НОВОСИБИРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ им. А. И. Покрышкина**

# **Материально-техническое обеспечение для подготовки специалистов среднего звена по специальностям УГС «Машиностроение»**

*Корчагина Вера Ильинична  
преподаватель, методист*



Министерство труда, занятости  
и трудовых ресурсов Новосибирской области



МИНИСТЕРСТВО ТРУДА, ЗАНЯТОСТИ И ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

# НОВОСИБИРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ им. А. И. Покрышкина



## Специальности УГС «Машиностроение»:

15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)

15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики



Министерство труда, занятости  
и трудовых ресурсов Новосибирской области



МИНИСТЕРСТВО ТРУДА, ЗАНЯТОСТИ И ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

# НОВОСИБИРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ им. А. И. Покрышкина

## Электромонтажная мастерская





МИНИСТЕРСТВО ТРУДА, ЗАНЯТОСТИ И ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

## НОВОСИБИРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ им. А. И. Покрышкина

### Лаборатория по автоматизации технологических процессов



Учебные стенды  
«Системы  
автоматизации и  
управления» на  
базе  
контроллеров:

- ❖ Siemens;
- ❖ Mitsubishi;
- ❖ Delta;
- ❖ Omron.



Министерство труда, занятости  
и трудовых ресурсов Новосибирской области



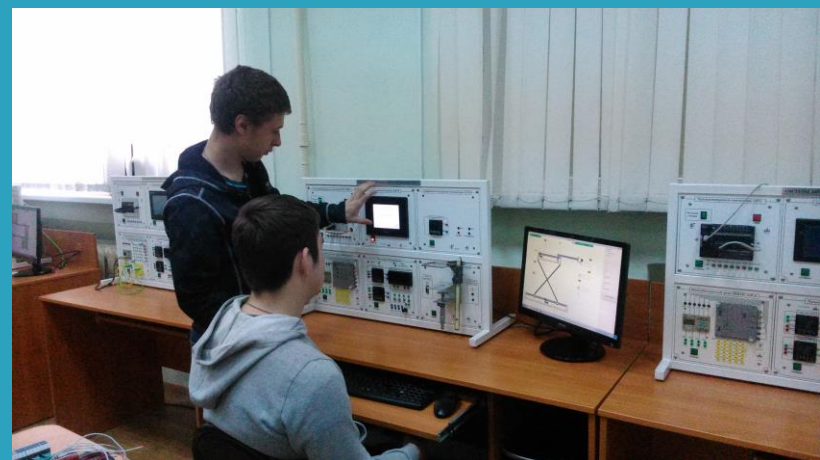
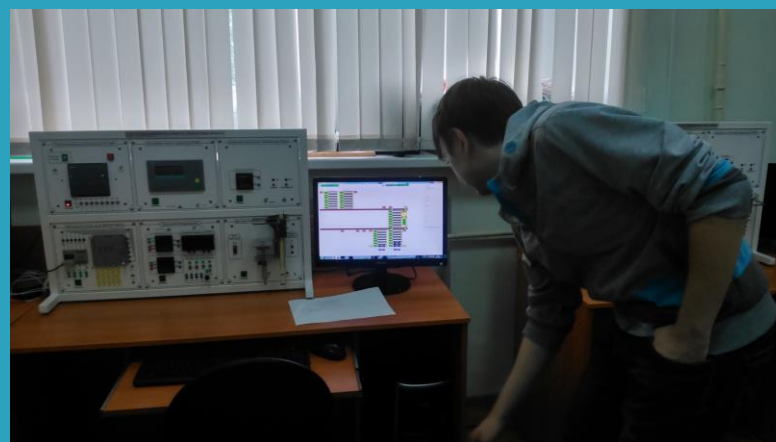
МИНИСТЕРСТВО ТРУДА, ЗАНЯТОСТИ И ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

## НОВОСИБИРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ им. А. И. Покрышкина

# Лаборатория по автоматизации технологических процессов

Автоматизация управления технологическими объектами:

- ❖ роботизированный комплекс транспортировки изделий;
- ❖ участок транспортировки заготовок в методическую печь;
- ❖ автоматизированный комплекс скипового подъема угля;
- ❖ газовая защита шахты;
- ❖ механизм управления крышкой нагревательных колодцев;
- ❖ участок сортировки и пакетирования листов;
- ❖ участок транспортировки труб большого диаметра.





МИНИСТЕРСТВО ТРУДА, ЗАНЯТОСТИ И ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

## НОВОСИБИРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ им. А. И. Покрышкина

### Лаборатория по автоматизации технологических процессов



Учебные стенды «Датчики технологической информации» - 6 раб. мест



МИНИСТЕРСТВО ТРУДА, ЗАНЯТОСТИ И ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

## НОВОСИБИРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ им. А. И. Покрышкина

### Лаборатория гидроавтоматики и пневмоавтоматики



Типовой комплект учебного оборудования  
«Пневмопривод, пневмоавтоматика и  
автоматизация технологических процессов» - на 4  
раб. места.

Типовой комплект учебного оборудования  
«Гидропривод, гидropневмоавтоматика и  
автоматизация технологических процессов» на 4  
раб. места

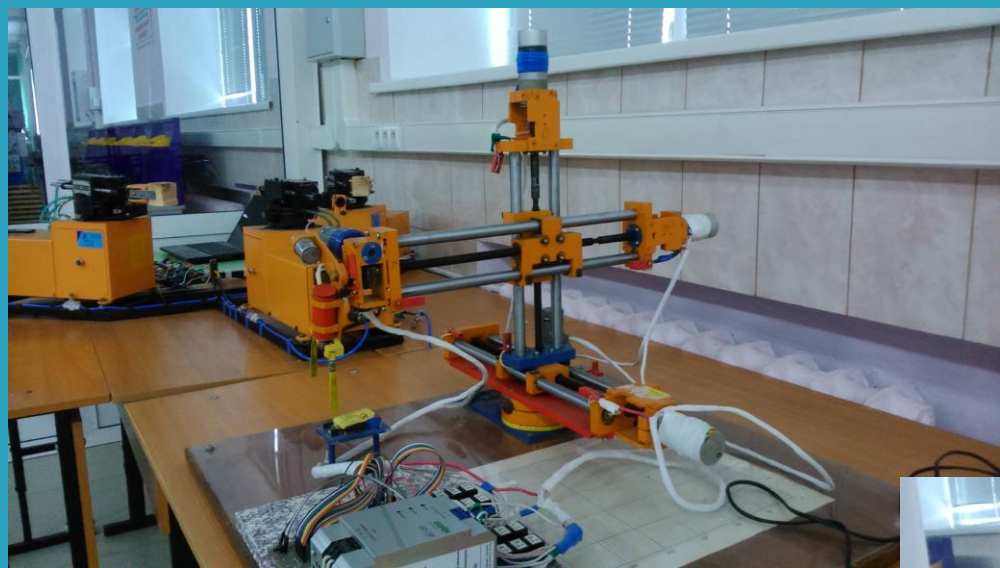




МИНИСТЕРСТВО ТРУДА, ЗАНЯТОСТИ И ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

# НОВОСИБИРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ им. А. И. Покрышкина

## Лаборатория мехатроники



Робототехнические комплексы на  
базе контроллеров Mitsubishi ALPHA  
2-14MR-A (ПО AL-PCS/WIN-E),  
DFRduino mega 2560, ARduino CC  
A000066







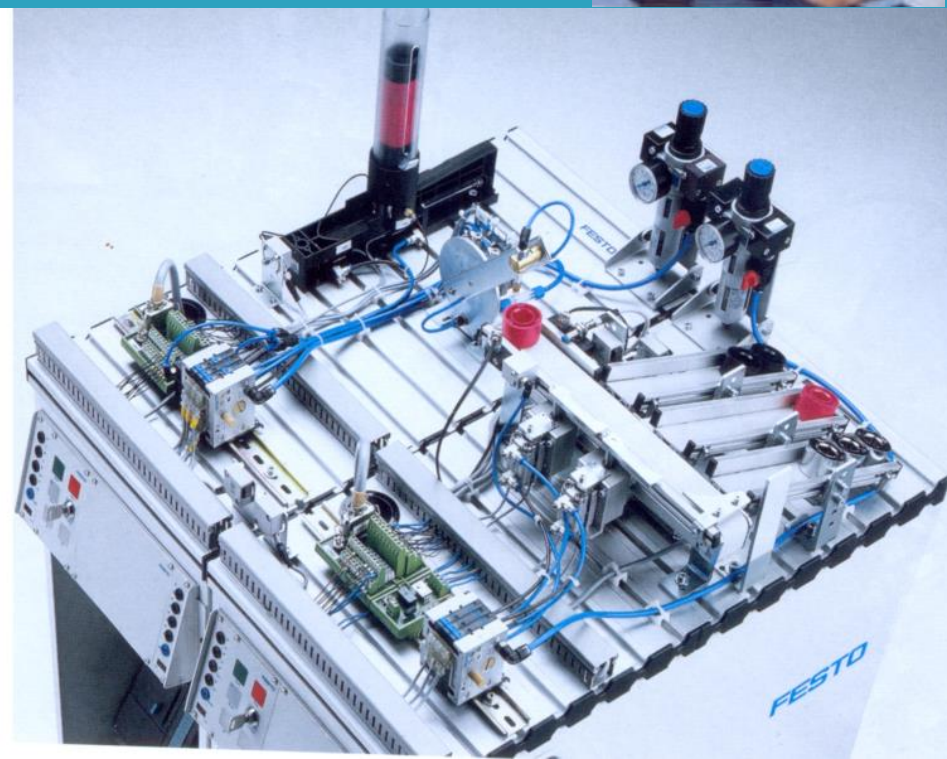
МИНИСТЕРСТВО ТРУДА, ЗАНЯТОСТИ И ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

## НОВОСИБИРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ им. А. И. Покрышкина

### Лаборатория мехатроники



Комплексная система MPS  
202-Mechatronik по  
управлению подачи  
заготовок. Оплачена,  
поставка и наладка в  
сентябре 2016



Региональный этап  
Всероссийской олимпиады  
профессионального мастерства  
обучающихся по профессиям  
среднего профессионального  
образования  
по профильному направлению  
15.00.00 "машиностроение"