

1. Оборудование для модернизации учебно-материальной базы по профессиям машиностроения.

ОГБПОУ Кохомский индустриальный колледж участвует в Федеральной целевой программе развития образования на 2011 – 2015 годы. Подпрограмма "Развитие профессионального образования" по направлению « разработка и внедрение программ модернизации системы профессионального образования Ивановской области. На эти цели выделена субсидия из федерального бюджета в сумме 15 079 600, из областного бюджета 3 069 000.

В рамках этой программы приобретено следующее оборудование:

**Универсальная настольная испытательная машина, 20кН с блоком визуализации и связи с ПК – 1 шт. Предмет материаловедение и стандартизация и метрология.**

Набор для испытания на растяжение цилиндрических образцов; плоских образцов на сжатие, на изгиб, твердости материалов по Бринеллю и т.д.

**Имеются:**

1. Комплект испытательных образцов конструкционных материалов
2. Интерактивные лабораторные работы "Испытание материалов на ударную вязкость" (лицензия 10 рабочих мест)



**Муфельная печь SNOL 8,2/1100 с программируемым терморегулятором**



SNOL 8,2/1100 – это муфельная электропечь с программируемым терморегулятором, предназначенная для различных видов термической обработки (нагрева, обжига, прокали и др.) керамики и различных материалов.



**Металлографический микроскоп с цифровой камерой увеличения 500X и Стационарный твердомер по Бринеллю, Роквеллу и Виккерсу (в комплекте с микроскопом).** Прибор предназначен для измерения твердости черных и цветных металлов и твердых сплавов по Бринеллю, Роквеллу и Виккерсу, может применяться на производстве, в научно-исследовательских институтах, в лабораториях и цехах.



**Фрезерный станок с ЧПУ,  
Токарный станок с ЧПУ.**

- Для ручного управления исполнительными органами станка, а также для запуска управляющей программы и отслеживания технологических параметров процесса обработки в CNC-модуль включен виртуальный пульт управления станком



**Малоамперный дуговой тренажер  
сварщика МДТС**

Тренажер должен позволять моделировать (имитировать) процессы ручной дуговой сварки и сварки в среде защитных газов плавящимся и неплавящимся электродом с помощью реальной малоамперной сварочной дуги и использования реальных сварочных

инструментов, применяемых в промышленности.

Тренажер также позволяет:

- осуществлять обратную связь с обучаемым непосредственно во время выполнения процесса сварки путем автоматической подачи речевых сигналов («звуковая подсказка») и тем самым оперативно корректировать действия обучаемого;
- автоматически и однозначно оценивать уровень навыков техники сварки обучаемого и качество выполняемых им имитируемых сварочных работ за счет введения элементов экспертной системы;
- осуществлять компьютерные регистрацию, обработку и анализ результатов тренажа, документировать, хранить и воспроизводить эту информацию в цифровом, графическом или табличном виде на оптическом, магнитном или бумажном носителях, что обеспечивает возможность контроля за динамикой формирования профессиональных навыков у обучаемого;
- передавать текущую информацию о тренаже в режиме «online» по каналам информационных систем и сетей (например, Интернет).



**Сверлильный станок**



**Заточной станок**



**6 интерактивных досок**



**Настольный токарный станок с ЧПУ**



**Токарный станок Edu Tech CL 6241\*1000 (Германия)**



**Тест – комплекс для подготовки к экзамену по повышению квалификации рабочих**

**Конференц-зал для проведения вебинаров, совещаний, обучения**



**Фрезерный станок**



Кабинеты оснащены компьютерной техникой: проекторами и экранами, принтерами. Во всех классах проведен интернет.