

СОГЛАСОВАНО:
 Директор ГАПОУ СО
 «Каменск-Уральский радиотехнический техникум»
 Казанская Н.В.
 13 октября 2016 г.



МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ
ППССЗ 27.02.02 ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА (ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ)

Название кабинета, лаборатории и учебной мастерской, №	Название дисциплин	Список учебного оборудования, ТСО закрепленного за учебным кабинетом, лабораторией, мастерской в том числе измерительные приборы, инструменты и т.д.	Программное обеспечение
№215 Кабинет социально-экономических дисциплин; Кабинет экономики и менеджмента	ОП07 Менеджмент ОП 09 Экономика организации ОП.13 Социальная адаптация на рынке труда МДК 03.01 Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг	Автоматизированное рабочее место преподавателя – 1 шт. Автоматизированное рабочее место студента P-D820 – 3 шт. Принтер лаз. BujtherHL-2035R -1 шт. Проектор ViewSonic PJD5232-1 шт. Экран ScreenMedia Economy-P-1 шт.	Microsoft Windows 7, Microsoft office 2010, 7- zip, Foxit reader, Google Chrome
№ 301 Лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности Конференц - зал	ЕН 02 Компьютерное моделирование	Автоматизированное рабочее место студента – 15 шт. Автоматизированное рабочее место преподавателя – 1 шт. web –камеры (сетевая интернет-камера D-Link LED) и наушники с микрофоном для проведения групповых и индивидуальных аудиовизуальных занятий – 16 шт. Телевизор TOSHIBA 50L2353RK (3 шт.) и проектор для равномерного восприятия видеоконференции всеми участниками.	Microsoft Windows 7, Microsoft office 2010, 7- zip, Foxit reader Google Chrome АСКОН Компас 15, Вертикаль Gimp, Inkscape.
№ 302 Кабинет информационных технологий	ЕН 02 Компьютерное моделирование	Автоматизированное рабочее место (17) Видеопроектор 1 шт. Сетевое оборудование Колонки 2 шт	Ubuntu, open office, Gimp, Inkscape АСКОН Компас 12 lite,
№ 212 Кабинет инженерной графики	ОП. 01 Инженерная графика	Доска чертежная "Profi plus" А3 с линейкой и транспортиром, 20 шт.	Microsoft Windows 7, Microsoft office 2010, 7-

			zip, Foxit reader Google Chrome АСКОН Компас 15
№ 109 Кабинет технической механики	ОП.05 Техническая механика	Ноутбук «ACER» Проектор «ViewSonic» Проекционный экран «Ecopotom» Объемные действующие модели передач, модели механизмов, передач и крепежных деталей, инструментов	Microsoft Windows 7, Microsoft office 2010, 7- zip, Foxit reader Google Chrome АСКОН Компас 15
№ 119 Кабинет технического регулирования и метрологии Кабинет управления качеством Кабинет курсового проектирования Лаборатория технических измерений Кабинет материаловедения	ОП03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП08 Материаловедение МДК 01.01 Теоретические основы организации контроля качества и испытаний МДК 02.01 Методика и организация проведения работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации МДК02.02 Машиностроительные отраслевые стандарты МДК 05.01 Технология контроля станочных и слесарных работ МДК 06.01 Организация контроля трубного производства	Автоматизированное рабочее место. Универсальные станочные приспособления, пневмоцилиндр, набор для компоновки УС приспособлений. Твердомеры (Роквелла), копры, металлографические микроскопы (нерабочие), штангенциркули, лупа для измерения отпечатков. Штангенциркули, угломеры, режущий и абразивный инструмент. Инструменты чертежные (линейка, угольники, циркуль), инструменты измерительные (штангенциркули, линейки). Портативный многофункциональный измеритель шероховатости TR220. Твердомер портативный ультразвуковой ТКМ-459С. АРМ «Метролог» (20 позиций: измерительные приборы и инструменты, детали). Линейка синусная ЛС 100x25. Персональный компьютер со специализированной программой для измерения и обработки результатов. Микрометры, штангенциркули, наборы резьбовых шаблонов. Станок настольно-токарный. Делительные головки: универсальная и оптическая. Макеты коробки скоростей и передач в металлорежущих станках. Макет вертикально-сверлильного станка. Штангенциркуль ШЦК – 1-150 0.01 (1) Штангенциркуль ШЦК – 1-200 0.02 (1) Штангенциркуль ШЦ – 1-150 0.5 (5) Штангенциркуль ШЦ – 1-20 0.05 (5) Микрометр МК-75 0.01 МИК (5) Микрометр МК-50 0.01 ЧИЗ (5)	Microsoft Windows 7, Microsoft office 2010, 7- zip, Foxit reader Google Chrome АСКОН Компас 13, специализированное ПО для измерения и обработки результатов измерений., УМК

<p>№402 Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда</p> <p>Тир</p>	<p>ОП 6 Охрана труда ОП 10 Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>Набор резьб. шаблонов №1 МБО (2)</p> <p>Автоматизированное рабочее место преподавателя. Средств индивидуальной защиты (СИЗ): противогаз ГП-7- 12 шт; респиратор Р-2 1 шт; защитный костюм Л-1 – 1 шт., общевойсковой защитный костюм – 2 шт. Общевойсковой прибор химической разведки(учебный). Образцы средств первой медицинской помощи: сумка санитарная- 1 шт; носилки плащевые – 4 шт; Образцы средств пожаротушения (СП)- 2 шт; Комплект шин транспортных медицинских Макет ММГ – 2. Макет АК-74 – 2 шт. Пневматическое оружие</p>	<p>Microsoft Windows 7, Microsoft office 2010, 7- zip, Foxit reader Google Chrome</p>
<p>№ 103 Мастерская монтажа, наладки и регулировки технических средств</p>	<p>МДК 04.01 Теоретические основы управления документацией</p>	<p>Автоматизированная информационная система для управления лабораторными установками Учебные стенды лаборатории энергосбережения с мультимедийным проектором Источник бесперебойного питания Vaks – UPS Комплект серверно-сетевого оборудования Учебное место на базе терминального доступа Проектор ViewSonic PJ5234L</p>	<p>Microsoft Windows 7, Microsoft office 2010, 7- zip, Foxit reader Google Chrome</p>
<p>№ 202 Лаборатория электротехники, автоматизации, мехатроники</p>	<p>ОП.02 Электротехника ОП04 Электротехнические измерения ОП11 Основы робототехники ОП12 Основы мехатроники</p>	<p>Доска информационная. Рабочее место педагога. Экран настенный.</p> <p>UniTrain-I – мультимедийная система электронного обучения с интегрированной мобильной электронной лабораторией, предназначенная для обучения и повышения квалификации, включающая</p> <p>1. Курс по технике автоматизации, в том числе: Промышленный робот: Робот 1 шт, контролер – 1 шт. Карта 1 (управление роботом) – 1 шт. Карта 2 (управление роботом) – 1 шт. Дополнительный сегмент контролера – 1 шт. Вспомогательный модуль – 1 шт. Управляющий модуль – 4 шт. Управляющие карты: Карта 3 – 2 шт, Карта 4 – 6 шт. Программное обеспечение: Программа управления роботом – 1 шт.</p>	<p>Microsoft Windows 7, Microsoft office 2010, 7- zip, Foxit reader Google Chrome, ПО Lucas- Nülle labsoft, ПО LEGO MINDSTORMS, УМК</p>

		<p>Программа визуализации 3 D – 1 шт. Программа тестирования – 1 шт. Переносное место для монтажа 1 шт. Измерительный прибор – 4 шт. 2. Курс Электротехника</p> <p>Образовательный робототехнический модуль «Начальный уровень» в 2-х частях 6 шт. Образовательный робототехнический модуль «Предварительный уровень» 8 шт. Комплекты роботов LEGO® MINDSTORMS® NXT – 15 шт.</p>	
<p>№10,13,15 Лаборатория контроля и испытания продукции</p>	<p>Учебная практика МДК 02.01 Методика и организация проведения работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации МДК 05.01 Технология контроля станочных и слесарных работ МДК 06.01 Организация контроля трубного производства</p>	<p>ПРИЛОЖЕНИЕ А Токарные станки: 1) Токарно-винторезный станок CU325 (1 шт.) 2) Токарно-винторезный станок ИИ61 ПП (2 шт.) 3) Токарно-винторезный станок ТВ320 (1 шт.) 4) Токарно-винторезный станок 1Б16УР (1 шт.) 5) Токарно-винторезный станок 1А616 (1 шт.) 6) Токарно-винторезный станок 1Е61МТ (1 шт.) 7) Токарно-винторезный станок ТВ4 (1 шт.) Фрезерные станки: Универсально фрезерные станки: 1) FHV-50 PD (1 шт.) 2) А676 (1 шт.) 3) 675 (4 шт.) НОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ: Станочное оборудование 1) Токарно-винторезный станок «Универсал» WM250VX550 (2 шт.) 2) OPTIMUM TU 1503V (1 шт.) 3) Станок для заточки концевых фрез GT-26 (1 шт.) 4) Фрезерный станок OPTImill BF 16V (1 шт.) 5) Станок для заточки сверл GS 1 (1 шт.) Слесарное оборудование: 1) Листогибочная машина КОРВЕТ 504 2) Сабельные ножницы НС-500 (1 шт.) 3) Настольный сверлильный станок НС-12 (1 шт.) 4) Настольный сверлильный станок НС-12 (1 шт.) Заточные станки: TDK (3 шт.)</p>	

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Оборудование слесарной мастерской на 10 рабочих мест:

Наименование позиции	Количество, шт.
Оборудование:	
Пресс ручной	1
Разметочный стол	1
Поверочная плита	1
Магнитная плита	1
Рабочее место студента:	
Верстак	10
Набор напильников	10
Набор молотков	10
Кернер	10
Ножовка	10
Набор сверл	10
Ножницы по металлу	10
Ножовка по металлу	10
Набор зубил	10
Набор надфилей	10
Набор ключей гаечных	10
Лекало	10
Угломер	10
Радиусомер	10
Угольник слесарный	10
Плоскогубцы	10
Штангенциркуль ШЦ - 2	10
Микрометр	10
Наглядные и дидактические пособия	
Плакаты по ОТ и ТБ при проведении слесарных работ	12
Инструкционные карты, таблицы	на каждый урок
Плакаты по слесарным работам	30
Расходный материал	
Металл - сталь - различных марок, толщин и конфигураций.	на каждый урок
Сверла, метчики, полотна для ножовок.	на каждый урок