

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



13-октября 2016 г.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ

ППССЗ 09.02.05 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА (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	ОП.01 Экономика организации ОП.03 Менеджмент ОП.13 Социальная адаптация на рынке труда	Автоматизированное рабочее место преподавателя – 1 шт. Автоматизированное рабочее место студента P-D820 – 3 шт. Принтер лаз. Bujther HL-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 Кабинет документационного обеспечения управления Лаборатория разработки, внедрения и апробации программного обеспечения отраслевой направленности Конференц - зал	ОП 04 Документационное обеспечение управления ОП05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности МДК 02.01 Разработка, внедрение и апробация программного обеспечения отраслевой направленности МДК 03.02 Телекоммуникационные системы МДК 06.01 Проектирование технологических процессов изготовления деталей машин МДК 06.03 Использование программы «Компас» при проектировании технологических процессов изготовления деталей	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.

<p>№ 302 Кабинет теории информации Кабинет операционных систем и сред</p>	<p>ОП 02 Теория вероятности и математическая статистика ОП 06 Основы теории информации ОП07 Операционные системы и среды ОП 10 Информационные технологии в машиностроительном производстве</p>	<p>Автоматизированное рабочее место преподавателя.</p>	<p>Ubuntu, open office, Gimp, Inkscape АКОН Компас 12 lite,</p>
<p>№402 Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда</p> <p>Тир</p>	<p>ОП 09 Безопасность жизнедеятельности</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>№ 204 Кабинет архитектуры электронно-вычислительных машин и вычислительных комплексов Лаборатория обработки информации отраслевой направленности</p>	<p>ОП 08 Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительных комплексов МДК.01.01 Обработка отраслевой информации МДК 02.01 Разработка, внедрение и апробация программного обеспечения отраслевой направленности МДК 03.01 Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности МДК 04.01 Обеспечение проектной деятельности</p>	<p>ПК: системный блок IN WIN Монитор Aser Клавиатура, мышь, Колонки Dialig ПК: тонкий клиент Computing 15 шт Монитор Aser Клавиатура, мышь Проектор ViewSonic Экран Screen Media Принтер HP LaserJet P1102</p>	<p>GIMP 2 Bloodshed Dev-C++ BurnAware Free CCleaner Foxit Reader Kaspersky Endpoint Security 10 for Windows Media Player Classic LibreOffice Microsoft Office Notepad++ Skype WinDjView КОМПАС-3D V13</p>
<p>№ 202 Лаборатория электротехники,</p>	<p>ОП11 Основы робототехники ОП12 Основы мехатроники</p>	<p>Доска информационная. Рабочее место педагога.</p>	<p>Microsoft Windows 7, Microsoft office 2010, 7-</p>

автоматизации, мехатроники		<p>Экран настенный.</p> <p>UniTrain-1 – 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:</p> <p>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. Программа визуализации 3 D – 1 шт. Программа тестирования – 1 шт. Переносное место для монтажа 1 шт. Измерительный прибор – 4 шт.</p> <p>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>	zip, Foxit reader Google Chrome, ПО Lucas-Nülle labsoft, ПО LEGO MINDSTORMS, УМК
<p>Учебный центр</p> <p>Лаборатория автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ</p> <p>Мастерская-участок станков с</p>	МДК 06.02 Использование системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей	<p><u>Интерактивный учебный класс на базе учебного токарного станка:</u></p> <p>1. Учебный токарный станок с конфигурацией ЧПУ SINUMERIK 810/840D и FANUC 21, Emco Concept Turn 155-TC 8 MT.</p> <p>2. Комплект оснастки и инструмента для освоения практических навыков обработки деталей на учебном станке с ЧПУ +</p>	1. Лицензионное программное обеспечение для интерактивного NC-программирования в системе ЧПУ SINUMERIK 810/840D, WinNC Sinumerik

<p>ЧПУ</p>		<p>вспомогательные и режущие инструменты, 3. ПО WinNC SINUMERIK 810/840D для станка 4. ПО WinNC Fanuc 21 для станка, 5. 3D-графика (токарные операции 6. Системный компьютерный блок (5 штук) 7. Монитор VA1703wb, (5 штук) 8. Настольная панель управления Board-control, объединенная с СКБП, имитирующая станочный пульт управления(5 штук) 9. Съёмная клавиатура ЧПУ - панель тип расположения кнопок SINUMERIK 810/840D(6 штук) 10. Съёмная клавиатура ЧПУ- панель тип расположения кнопок SINUMERIK 810/840D, (6 штук) 14. Лицензионное программное обеспечение для интерактивного диалога между учащимися и преподавателем, Netop School (1 преподаватель + 15 учеников) 15. Комплект учебных и методических материалов на русском языке(5 штук) 16. Сетевое оборудование D-Link DES-1016D <u>Интерактивный учебный класс на базе токарного обрабатывающего центра:</u> 1. Токарный обрабатывающий центр модели ES-L8II с ЧПУ типа OSP – U 10L фирмы OKUMA (Япония), соответствующий европейским стандартам, в стандартной комплектации с оснасткой и режущим инструментом. 2. Симулятор стойки системы ЧПУ OSP –P200 L 3. Комплект оснастки и инструмента 4. Интерактивный учебный класс (10 мест) 5. Сетевой комплект(сетевые карты, провода и др.) 6. Лицензионное программное обеспечение. Фрезерно-гравировальный станок с ЧПУ</p>	<p>810/840D, 2. Лицензионное программное обеспечение для интерактивного NC-программирования в системе ЧПУ FANUC 21, WinNC Fanuc 21 3. Лицензионное программное обеспечение для 3D-графической имитации процессов обработки, 3DView Симулятор стойки системы ЧПУ OSP –P200 L 4. Microsoft Windows 7, Microsoft office 2010, 7-zip, Foxit reader Google Chrome АСКОН Компас 12lite, Delcam artkam 2015 express, Adem cam АРМ оператор чпу- виртуальные тренажеры</p>
------------	--	---	---