

## СПРАВКА

### о материально-техническом обеспечении образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности *15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства*

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1.	Русский язык и литература	Кабинет русского языка, литературы и культуры речи Столы учащихся 15 шт.; Стулья 31шт.; Стол преподавателя 1шт.; Учебная доска 1шт.	г. Челябинск, ул. Марченко 33 аудитория № 305
2.	Иностранный язык	Кабинет иностранного языка Комп. Алиас Селерон 1000 А/128 13шт.; Монитор 15” Самсунг-13шт.; Принтер лаз.1200 1 шт.; Воздухоочиститель-ионизатор Грин-1 шт.; Учебная доска -1шт.	г. Челябинск, ул. Марченко, 33, аудитория № 308-а
3.	История	Кабинет гуманитарные и социально-экономические науки Столы учащихся 15 шт.; Стулья 31шт.; Стол преподавателя 1шт.; Учебная доска 1шт. Мультимедийный проектор 1 шт.; ПК Селерон D 336 2.8 1шт.; Экран автом. 1 шт.	г. Челябинск, ул. Марченко, 33, аудитория № 313
4.	Физическая культура	Спортивный зал Спорт. зал оборудован и оснащен для игр в баскетбол и волейбол. Шведская стенка 1шт.; Волейбольные мячи-25шт.; Баскетбольные мячи-10шт.; Спорт.маты-6шт; Скакалки-25шт.	г. Челябинск, ул. Марченко, 33 , спортивный зал

5.	Основы безопасности жизнедеятельности	Кабинет безопасность жизнедеятельности Тренажер-манекен д/отработки приемов восстановления проходимости верхних дыхательных путей 1 шт.; Тренажер Т11 «Максим» сердечно-легочной и мозговой реанимации 1 шт.; Графопроектор ТТ 285 1шт.; Макет массо-габаритного автомата ММГ АК-103 1шт.; Телевизор Тошиба 21 1шт.; Столы учащихся 15 шт.; Стулья 31шт.; Стол преподавателя 1шт.; Учебная доска 1шт.	г. Челябинск, ул. Марченко, 33, аудитория № 201
6.	Химия	Лаборатория химии Анализатор вольтамперометрический ТА-Эколаб с комплектом ЗИП 1шт.; Газоанализатор портативный ПГА-24 1 шт.; Комп. CEL-400 1шт.; Микроскоп мед2 шт.; Нутрометр Анион 2 шт.; Программируемая 2-х камерная печь ПДП-20# 1 шт.; Стерилизатор ГП-40МО 1 шт.; Фотометр 1шт.; Лабораторный прибор «Термооксиметр» Экотест-2000-БПК 1 шт.; Лабораторный прибор «Экотест-120-ХПК-Автомат» 1шт.; Лабораторный прибор «Экотест-2000-рН/АТС»(в комплекте рН-комб.эл-д Эком-рНком) 1шт.; Лабораторный прибор Фотоколориметр «Экотест-2020-4 РС» с поверкой 1шт.; Стол лабораторный. 2 шт.; Учеб.лаборат.стенд д/измер.давл. 1шт.; Учеб.-лаброт.стенд д/опред. расхода 1 шт.; Весы общелабораторные 1 шт.; Весы общелабораторные ЕВ 1 шт.; Графопроэктор Вега 1 шт.; Колбнагреватель 1 шт.; Микроскоп 6 шт.; Монитор 17 «Samsung» 1 шт.; Принтер Canon LBP-2900 A4 1 шт.; Сист.блок Spark HOME AMD 64 1 шт.; Аквадистиллятор BL -9900S металл 1 шт.; Шкаф для посуды Лабораторный 1 шт.; Шкаф реактивов 1 шт.; шкаф сушильный 1 шт.; Электрод измерительный Еh анализатор ХПК 1 шт.; Столы учащихся 15 шт.; Стулья 31шт.; Стол преподавателя 1шт.; Учебная доска 1шт.	г. Челябинск, ул. Марченко, 33, аудитория № 302
7.	Обществознание (включая экономику и право)	Кабинет гуманитарные и социально-экономические науки Столы учащихся 15 шт.; Стулья 31шт.; Стол преподавателя 1шт.; Учебная доска 1шт. Мультимедийный проектор 1 шт.; ПК Селерон D 336 2.8 1шт.; Экран автом. 1 шт.	г. Челябинск, ул. Марченко, 33, аудитория № 313

8.	Биология	Кабинет биологии Столы учащихся 15 шт.; Стулья 31шт.; Стол преподавателя 1шт.; Учебная доска 1шт. Микроскоп 6 шт.	г. Челябинск, ул. Марченко, 33, аудитория № 302
9.	Экология	Кабинет «Экологические основы природопользования» Столы учащихся 15 шт.; Стулья 31шт.; Стол преподавателя 1шт.; Учебная доска 1шт. Микроскоп 6 шт.	г. Челябинск, ул. Марченко, 33, аудитория № 201 № 10
10.	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	Кабинет математических дисциплин Учебные столы-15шт.; Стулья-31шт.; Стол преподавателя-1шт.; Учебная доска-1шт.	г. Челябинск, ул. Марченко, 33 аудитория № 318, № 1
11.	Информатика	Кабинет информатики и информационных технологий (компьютерные классы) Комп. П-4 1шт.; Комп. Селерон 13шт.; Монитор”17 самсунг 1шт.; Монитор Самсунг 13шт.; Принтер лаз. 1200 1 шт.; Воздухоочиститель-ионизатор Грин 1 шт.; ПК Pentium 14.1040048 1шт.; ПК Pentium 14.1040046 1шт.; ПК Pentium 14.1040049 1шт.; ПК Pentium 14.1040050 1шт.; ПК Pentium 14.1040045 1шт.; ПК Pentium !V 14,1360250 1шт.; ПК Pentium !V 14,1360251 1шт.; ПК Pentium !V 14,1360252 1шт.; ПК Pentium !V 14,1360253 1шт.; ПК Pentium !V 14,1360254 1шт.; ПК Pentium !V 14,1360255 1шт.; ПК Pentium !V 14,1360256 1шт.; ПК Pentium !V 14,1360257 1шт.; Комп. Алиас Селерон 360/D946GZIS 1шт.; ПК Socket775 14.1040126 1шт.; ПК Socket775 14.1040131 1шт.; Принтер лаз.1300 1 шт.; Принер HP 1200 лаз.; Комп.столы-15 шт.; Стулья-16 шт.; Стол преподавателя 1шт.; Учебная доска 1шт.	г. Челябинск, ул. Марченко, 33, аудитория № 310 №8
12.	Физика	Кабинет физики Графопроектор Вега 1шт.; Машина волновая 1шт.; Машина электрофорная малая 1шт.; Экран на треноге 1шт.;	г. Челябинск, ул. Марченко, 33, аудитория № 315 № 18

		TV-1шт.; Учебные столы-15шт.; Стулья-31шт.; Стол преподавателя-1шт.; Учебная доска-1шт.	
13.	Черчение	Кабинет черчения и инженерной графики Компьютеры HP S2031 Мониторы HP S2031 Мультимедиа проектор, экран. Принтер HP Deskjet1220 Принтер HP LazerJet p2015 Плоттер HP DesignJet 500PS42 by HP Воздухоочиститель-ионизатор Грин Нара 20 Увлажнитель воздуха bonesso air-o-swiss E2241 Компьютерная программа КОМПАС 3D V15 Компьютерная программа AutoCAD Набор геометрических тел. Набор пересекающихся поверхностей. Набор усеченных моделей.	г. Челябинск, ул. Марченко, 33, аудитории № 319, №320, № 11 №8
14.	Основы философии	Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин Стол учащих 15 шт.; Стулья 31шт.; Стол преподавателя 1шт.; Учебная доска 1шт. Мультимедийный проектор 1 шт.; ПК Селерон D 336 2.8 1шт.; Экран автом. 1 шт.	г. Челябинск, ул. Марченко, 33, аудитория № 313 № 5
15.	История	Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин Стол учащих 15 шт.; Стулья 31шт.; Стол преподавателя 1шт.; Учебная доска 1шт. Мультимедийный проектор 1 шт.; ПК Селерон D 336 2.8 1шт.; Экран автом. 1 шт.	г. Челябинск, ул. Марченко, 33, аудитория № 313
16.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Кабинет иностранного языка в профессиональной деятельности Комп. Алиас Селерон 1000 A/128 13шт.; Монитор 15" Самсунг-13шт.; Принтер лаз.1200 1 шт.; Воздухоочиститель-ионизатор Грин-1 шт.; Учебная доска -1шт.	г. Челябинск, ул. Марченко, 33, аудитория № 308-а
17.	Физическая культура	Спортивный зал Спорт. зал оборудован и оснащен для игр в баскетбол и волейбол. Шведская стенка 1шт.; Волейбольные мячи-25шт.; Баскетбольные мячи-10шт.; Спорт.маты-6шт; Скакалки-25шт.	г. Челябинск, ул. Марченко, 33, спортивный зал № 21
18.	Математика	Кабинет математики Учебные столы-15шт.; Стулья-31шт.; Стол преподавателя-1шт.;	г. Челябинск, ул. Марченко, 33 аудитория № 318, № 1

		Учебная доска-1шт.	
19.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Кабинет «Информатизации в профессиональной деятельности» – мобильное АРМ преподавателя (ноутбук, мультимедийный проектор, экран, акустическая система); – стационарное АРМ преподавателя (компьютер, принтер); – АРМ студентов: персональные компьютеры; программное обеспечение: операционная система Microsoft Windows, интегрированный пакет программ MS Office 2007, 2013; - лицензированное программное обеспечение (Компас 3D); - АСAD; – плакаты; – компьютерные презентации; – система дистанционного обучения dom.sustec.ru; – локальная сеть; – доступ к информационно-коммуникационной сети Интернет; – раздаточные материалы для студентов; – уголок по технике безопасности; – увлажнитель воздуха; - ионизатор.	г. Челябинск, ул. Марченко, 33, аудитория № 307
20.	Экологические основы природопользования	Кабинет «Экологические основы природопользования» Столы учащихся 15 шт.; Стулья 31шт.; Стол преподавателя 1шт.; Учебная доска 1шт. Мультимедийный проектор 1 шт.; ПК Селерон D 336 2.8 1шт.; Экран автом. 1 шт.	г. Челябинск, ул. Марченко, 33 аудитория № 201
21.	Технологии автоматизированного машиностроения	Кабинет «Технологии автоматизированного машиностроения» Столы учащихся 15 шт.; Стулья 31шт.; Стол преподавателя 1шт.; Учебная доска 1шт. Мультимедийный проектор 1 шт.; ПК Селерон D 336 2.8 1шт.; Экран автом. 1 шт.	г. Челябинск, ул. Марченко, 33, аудитория № 103
22.	Метрология, стандартизация и сертификация	Кабинет «Метрология, стандартизация и сертификация» Столы учащихся 15 шт.; Стулья 31шт.; Стол преподавателя 1шт.; Учебная доска 1шт. Мультимедийный проектор 1 шт.; ПК Селерон D 336 2.8 1шт.; Экран автом. 1 шт.	г. Челябинск, ул. Марченко 33 аудитория № 208
23.	Технологическое оборудование и приспособления	Кабинет «Технологии автоматизированного машиностроения» Столы учащихся 15 шт.; Стулья 31шт.; Стол преподавателя 1шт.; Учебная доска 1шт.	г. Челябинск, ул. Марченко, 33, аудитория № 103

		Мультимедийный проектор 1 шт.; ПК Селерон D 336 2.8 1шт.; Экран автом. 1 шт.	
24.		Лаборатория «Типовых элементов, устройств систем автоматического управления и средств измерений» Столы учащихся 15 шт.; Стулья 31шт.; Стол преподавателя 1шт.; Учебная доска 1шт. Мультимедийный проектор 1 шт.; ПК Селерон D 336 2.8 1шт.; Экран автом. 1 шт.	г. Челябинск, ул. Марченко, 33, аудитория № 209
25.	Инженерная графика	Кабинет инженерной графики Компьютеры HP S2031 Мониторы HP S2031 Мультимедиа проектор, экран. Принтер HP Deskjet1220 Принтер HP LazerJet p2015 Плоттер HP DesignJet 500PS42 by HP Воздухоочиститель-ионизатор Грин Нара 20 Увлажнитель воздуха boneco air-o-swiss E2241 Компьютерная программа КОМПАС 3D V15 Компьютерная программа AutoCAD Набор геометрических тел. Набор пересекающихся поверхностей. Набор усеченных моделей.	г. Челябинск, ул. Марченко, 33, аудитории № 319, №320, № 11 №8
26.	Материаловедение	Лаборатория «Материаловедения» Столы учащихся 15 шт.; Стулья 31шт.; Стол преподавателя 1шт.; Учебная доска 1шт. Мультимедийный проектор 1 шт.; ПК Селерон D 336 2.8 1шт.; Экран автом. 1 шт. Лабораторный стенд «Изучение диэлектрической проницаемости и диэлектрических потерь в твердых диэлектриках». Типовой комплект учебного оборудования «Электротехнические материалы», настольный вариант. Учебная универсальная испытательная машина "Механические испытания материалов". Типовой комплект учебного оборудования "Исследование влияния холодной пластической деформации и последующего нагрева на микроструктуру и твердость низкоуглеродистой стали". Коллекция металлографических образцов "Конструкционные стали и сплавы". Интерактивная диаграмма "Железо - цементит" (на CD). Электронный альбом фотографий микроструктур сталей и сплавов. Универсальная лабораторная установка "Исследование кинетики окисления сплавов. на воздухе при высоких температурах" (без ПК). Презентации и плакаты Электротехнические материалы. Презентации и плакаты Металлургия стали и производство ферросплавов. Презентации и плакаты Коррозия и защита металлов. Приспособления, принадлежности, инвентарь Шкаф для хранения инструментов Стеллажи для хранения материалов Шкаф для спец. одежды обучающихся Спецодежда. Перчатки тканевые Халат или комбинезон Маска защитная Очки защитные Безопасность Аптечка Огнетушитель	г. Челябинск, ул. Марченко, 33, аудитория № 206

27.	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования	Кабинет «Программирования ЧПУ, систем автоматизации» Столы учащихся 15 шт.; Стулья 31шт.; Стол преподавателя 1шт.; Учебная доска 1шт. Мультимедийный проектор 1 шт.; ПК Селерон D 336 2.8 1шт.; Экран автом. 1 шт. телевизор комплект учебно-наглядных пособий; наборы режущих инструментов и деталей по изучаемым темам; комплект учебных плакатов по дисциплине; комплект учебных фильмов по изучаемым темам;	г. Челябинск ул. Марченко, 33, аудитория № 122а
28.	Экономика организации	Гуманитарные и социально-экономические науки; Столы учащихся 15 шт.; Стулья 31шт.; Стол преподавателя 1шт.; Учебная доска 1шт. Мультимедийный проектор 1 шт.; ПК Селерон D 336 2.8 1шт.; Экран автом. 1 шт.	г. Челябинск ул. Марченко, 33 аудитория № 304
29.	Охрана труда	Кабинет безопасность жизнедеятельности Тренажер-манекен д/отработки приемов восстановления проходимости верхних дыхательных путей 1 шт.; Тренажер Т11 «Максим» сердечно-легочной и мозговой реанимации 1 шт.; Графопроектор ТТ 285 1шт.; Макет массо-габаритного автомата ММГ АК-103 1шт.; Телевизор Тошиба 21 1шт.; Столы учащихся 15 шт.; Стулья 31шт.; Стол преподавателя 1шт.; Учебная доска 1шт.	г. Челябинск ул. Марченко, 33 аудитория № 301
30.	Техническая механика	Лаборатория технической механики Столы учащихся 15 шт.; Стулья 31шт.; Стол преподавателя 1шт.; Учебная доска 1шт. Мультимедийный проектор 1 шт.; ПК Селерон D 336 2.8 1шт.; Экран автом. 1 шт. – мобильное АРМ преподавателя (ноутбук, мультимедийный проектор, экран, акустическая система); -комплект презентаций к учебным занятиям; – натуральные наглядные пособия; – раздаточные материалы для студентов; - Разрывная машина УМ-5; - Ручной гидравлический пресс; – Лабораторные установки для испытания на кручение, изгиб, устойчивость; – Разрывная машина с программным приложением; - уголок по технике безопасности.	г. Челябинск ул. Марченко, 33, аудитория № 209

31.	Процессы формообразования и инструменты	Кабинет «Формообразование и инструмент» Столы учащихся 15 шт.; Стулья 31 шт.; Стол преподавателя 1 шт.; Учебная доска 1 шт. Мультимедийный проектор 1 шт.; ПК Селерон D 336 2.8 1 шт.; Экран автом. 1 шт. телевизор комплект учебно-наглядных пособий; наборы режущих инструментов и деталей по изучаемым темам; комплект учебных плакатов по дисциплине; комплект учебных фильмов по изучаемым темам;	г. Челябинск, ул. Марченко, 33, аудитория № 208
32.	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	Кабинет «Информатизации в профессиональной деятельности» Столы учащихся 15 шт.; Стулья 31 шт.; Стол преподавателя 1 шт.; Учебная доска 1 шт. – мобильное АРМ преподавателя (ноутбук, мультимедийный проектор, экран, акустическая система); – стационарное АРМ преподавателя (компьютер, принтер); – АРМ студентов: персональные компьютеры; программное обеспечение: операционная система Microsoft Windows, интегрированный пакет программ MS Office 2007, 2013; - лицензированное программное обеспечение (Компас 3D); - ACAD; – плакаты; – компьютерные презентации; – система дистанционного обучения dom.sustec.ru; – локальная сеть; – доступ к информационно-коммуникационной сети Интернет; – раздаточные материалы для студентов; – уголок по технике безопасности; – увлажнитель воздуха; - ионизатор.	г. Челябинск, ул. Марченко, 33, аудитория № 307
33.	Моделирование технологических процессов	Кабинет «Информатизации в профессиональной деятельности» Столы учащихся 15 шт.; Стулья 31 шт.; Стол преподавателя 1 шт.; Учебная доска 1 шт. – мобильное АРМ преподавателя (ноутбук, мультимедийный проектор, экран, акустическая система); – стационарное АРМ преподавателя (компьютер, принтер); – АРМ студентов: персональные компьютеры; программное обеспечение: операционная система Microsoft Windows, интегрированный пакет программ MS Office 2007, 2013; - лицензированное программное обеспечение (Компас 3D); - ACAD; – плакаты; – компьютерные презентации; – система дистанционного обучения dom.sustec.ru;	г. Челябинск, ул. Марченко, 33, аудитория № 307



		<ul style="list-style-type: none"> <li>– локальная сеть;</li> <li>– доступ к информационно-коммуникационной сети Интернет;</li> <li>– раздаточные материалы для студентов;</li> <li>– уголок по технике безопасности;</li> <li>– увлажнитель воздуха;</li> <li>- ионизатор.</li> </ul>	
34.	Основы электротехники и электроники	<p>Лаборатория электротехники и электроники</p> <p>Стулья 31 шт.;</p> <p>Стол преподавателя 1 шт.;</p> <p>Учебная доска 1 шт.</p> <p>АРМ преподавателя</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проектор Beng MP523 DLP.</li> <li>2. Интерактивная Hitachi FX-63WD/63.”</li> <li>3. Компьютер Intel Pentium Dual-Core E 2180.</li> <li>4. Принтер HP Laser Jet P 2015</li> <li>5. Акустическая система.</li> </ol> <p>Приборы и оборудование:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лаборатория «Уралочка» - 12 мест.</li> <li>2. Миллиамперметр - 10 шт.</li> <li>3. Прибор питания «Агат» - 5 шт.</li> <li>4. Мультиметр - 4 шт.</li> <li>5. Мультиметр 890 G - 4 шт.</li> <li>6. Измерительный прибор Ц 4317.3 - 3 шт.</li> <li>7. Измерительный прибор Ц 4317.М - 1 шт.</li> <li>8. Генератор Г6-43 -1 шт.</li> <li>9. Осциллограф С1-159 -2шт.</li> <li>10. Осциллограф С1-137 -1 шт.</li> <li>11. Осциллограф С1-159 -1 шт.</li> <li>12. Осциллограф С1-67 - 6 шт.</li> <li>13. Стенд «Решающие усилители» ЭС-23 -1 шт.</li> <li>14. Стенд «Однокаскадные усилители» ЭС-4А - 1 шт.</li> <li>15. Стенд «Мультивибраторы» ЭС 8А - 4 шт.</li> <li>16. Лабораторный стенд «Промэлектроника» - 3 шт.</li> <li>17. Стенд «Однофазный регулируемый выпрямитель на тиристорах» ЭС -16 ПС - 2 шт.</li> </ol> <p>Натуральные наглядные пособия, электротехнические устройства и аппараты</p>	г. Челябинск, ул. Марченко, 33, аудитория № 214
35.	Основы проектирования технологической оснастки	<p>Кабинет «Формообразование и инструмент»</p> <p>Столы учащихся 15 шт.;</p> <p>Стулья 31 шт.;</p> <p>Стол преподавателя 1 шт.;</p> <p>Учебная доска 1 шт.</p> <p>Мультимедийный проектор 1 шт.; ПК Селерон D 336 2.8 1 шт.;</p> <p>Экран автом. 1 шт.</p> <p>телевизор</p>	г. Челябинск, ул. Марченко, 33, аудитория № 103

		комплект учебно-наглядных пособий; наборы режущих инструментов и деталей по изучаемым темам; комплект учебных плакатов по дисциплине; комплект учебных фильмов по изучаемым темам;	
36.	ПМ.01 Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов		
37.	МДК.01.01 Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.	<p>Кабинет «Информатизации в профессиональной деятельности»</p> <p>Столы учащихся 15 шт.;</p> <p>Стулья 31 шт.;</p> <p>Стол преподавателя 1 шт.;</p> <p>Учебная доска 1 шт.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– мобильное АРМ преподавателя (ноутбук, мультимедийный проектор, экран, акустическая система);</li> <li>– стационарное АРМ преподавателя (компьютер, принтер);</li> <li>– АРМ студентов: персональные компьютеры; программное обеспечение: операционная система Microsoft Windows, интегрированный пакет программ MS Office 2007, 2013;</li> <li>- лицензированное программное обеспечение (Компас 3D);</li> <li>- ACAD;</li> <li>– плакаты;</li> <li>– компьютерные презентации;</li> <li>– система дистанционного обучения dom.sustec.ru;</li> <li>– локальная сеть;</li> <li>– доступ к информационно-коммуникационной сети Интернет;</li> <li>– раздаточные материалы для студентов;</li> <li>– уголок по технике безопасности;</li> <li>– увлажнитель воздуха;</li> <li>- ионизатор.</li> </ul> <p>Лаборатория «Автоматизация технологических процессов»</p> <p>Столы учащихся 12 шт.;</p> <p>Стулья 13 шт.;</p> <p>Стол преподавателя 1 шт.;</p> <p>Учебная доска 1 шт</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– мобильное АРМ преподавателя (ноутбук, мультимедийный проектор, экран, акустическая система);</li> <li>– АРМ студентов: персональные компьютеры; программное обеспечение: операционная система Microsoft Windows, интегрированный пакет программ MS Office 2007, 2013;</li> <li>– плакаты;</li> <li>– компьютерные презентации;</li> <li>– система дистанционного обучения dom.sustec.ru;</li> <li>– локальная сеть;</li> <li>– доступ к информационно-коммуникационной сети Интернет;</li> <li>– раздаточные материалы для студентов;</li> <li>– уголок по технике безопасности;</li> <li>– увлажнитель воздуха;</li> <li>- ионизатор.</li> </ul>	<p>г. Челябинск, ул. Марченко, 33, аудитория № 307</p> <p>г. Челябинск, ул. Марченко, 33, аудитория № 309</p>

38.	МДК.01.02 Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации	Лаборатория «Автоматизация технологических процессов» Столы учащихся 12 шт.; Стулья 13шт.; Стол преподавателя 1шт.; Учебная доска 1шт – мобильное АРМ преподавателя (ноутбук, мультимедийный проектор, экран, акустическая система); – АРМ студентов: персональные компьютеры; программное обеспечение: операционная система Microsoft Windows, интегрированный пакет программ MS Office 2007, 2013; – плакаты; – компьютерные презентации; – система дистанционного обучения dom.sustec.ru; – локальная сеть; – доступ к информационно-коммуникационной сети Интернет; – раздаточные материалы для студентов; – уголок по технике безопасности; – увлажнитель воздуха; - ионизатор.	г. Челябинск, ул. Марченко, 33, аудитория № 309
39.	УП. 01 Учебная практика	Лаборатория «Автоматизация технологических процессов» Столы учащихся 12 шт.; Стулья 13шт.; Стол преподавателя 1шт.; Учебная доска 1шт – мобильное АРМ преподавателя (ноутбук, мультимедийный проектор, экран, акустическая система); – АРМ студентов: персональные компьютеры; программное обеспечение: операционная система Microsoft Windows, интегрированный пакет программ MS Office 2007, 2013; – плакаты; – компьютерные презентации; – система дистанционного обучения dom.sustec.ru; – локальная сеть; – доступ к информационно-коммуникационной сети Интернет; – раздаточные материалы для студентов; – уголок по технике безопасности; – увлажнитель воздуха; - ионизатор.	г. Челябинск, ул. Марченко, 33, аудитория № 309
40.	ПП.01 Производственная практика		
41.	ПМ.02 Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов		
42.	МДК.02.01 Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки	Лаборатория «Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления» Столы учащихся 15 шт.; Стулья 31шт.; Стол преподавателя 1шт.; Учебная доска 1шт.	г. Челябинск, ул. Марченко, 33, аудитория № 213

	модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	<p>Мультимедийный проектор 1 шт.; ПК Селерон D 336 2.8 1шт.;</p> <p>Экран автом. 1 шт.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-комплект к учебным занятиям;</li> <li>- раздаточный материал;</li> <li>- рабочие места по количеству обучающихся;</li> <li>- рабочее место преподавателя;</li> <li>-комплект учебно-методической документации;</li> <li>- приборы;</li> <li>- макеты;</li> <li>- наглядные пособия.</li> </ul>	
43.	МДК.02.02 Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация	<p>Лаборатория «Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления»</p> <p>Столы учащихся 15 шт.;</p> <p>Стулья 31шт.;</p> <p>Стол преподавателя 1шт.;</p> <p>Учебная доска 1шт.</p> <p>Мультимедийный проектор 1 шт.; ПК Селерон D 336 2.8 1шт.;</p> <p>Экран автом. 1 шт.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-комплект к учебным занятиям;</li> <li>- раздаточный материал;</li> <li>- рабочие места по количеству обучающихся;</li> <li>- рабочее место преподавателя;</li> <li>-комплект учебно-методической документации;</li> <li>- приборы;</li> <li>- макеты;</li> <li>- наглядные пособия.</li> </ul>	г. Челябинск, ул. Марченко, 33, аудитория № 213
44.	УП. 02 Учебная практика	<p>Лаборатория «Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления»</p> <p>Столы учащихся 15 шт.;</p> <p>Стулья 31шт.;</p> <p>Стол преподавателя 1шт.;</p> <p>Учебная доска 1шт.</p> <p>Мультимедийный проектор 1 шт.; ПК Селерон D 336 2.8 1шт.;</p> <p>Экран автом. 1 шт.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-комплект к учебным занятиям;</li> <li>- раздаточный материал;</li> <li>- рабочие места по количеству обучающихся;</li> <li>- рабочее место преподавателя;</li> <li>-комплект учебно-методической документации;</li> <li>- приборы;</li> <li>- макеты;</li> <li>- наглядные пособия.</li> </ul>	г. Челябинск, ул. Марченко, 33, аудитория № 213
45.	Производственная практика ПП02		

46.	ПМ.03 Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации.		
47.	МДК.03.01 Планирование материальнотехнического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	Лаборатория «Монтажа, наладки и технического обслуживания контрольно- измерительных приборов и систем автоматики» Столы учащихся 10 шт.; Стулья 21шт.; Стол преподавателя 1шт.; Учебная доска 1шт. Мультимедийный проектор 1 шт.; ПК Селерон D 336 2.8 1шт.; Экран автом. 1 шт. -комплект к учебным занятиям; - раздаточный материал; - рабочие места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; -комплект учебно-методической документации; - приборы; - макеты; - наглядные пособия.	г. Челябинск, ул. Марченко, 33, аудитория № 202
48.	МДК 03.02. Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	Лаборатория «Монтажа, наладки и технического обслуживания контрольно- измерительных приборов и систем автоматики» Столы учащихся 10 шт.; Стулья 21шт.; Стол преподавателя 1шт.; Учебная доска 1шт. Мультимедийный проектор 1 шт.; ПК Селерон D 336 2.8 1шт.; Экран автом. 1 шт. -комплект к учебным занятиям; - раздаточный материал; - рабочие места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; -комплект учебно-методической документации; - приборы; - макеты; - наглядные пособия.	г. Челябинск, ул. Марченко, 33, аудитория № 202
49.	УП. 03 Учебная практика	Лаборатория «Монтажа, наладки и технического обслуживания контрольно- измерительных приборов и систем автоматики» Столы учащихся 10 шт.; Стулья 21шт.; Стол преподавателя 1шт.; Учебная доска 1шт. Мультимедийный проектор 1 шт.; ПК Селерон D 336 2.8 1шт.; Экран автом. 1 шт.	г. Челябинск, ул. Марченко, 33, аудитория № 202

		-комплект к учебным занятиям; - раздаточный материал; - рабочие места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; -комплект учебно-методической документации; - приборы; - макеты; - наглядные пособия.	
50.	Производственная практика ПП03		
51.	ПМ 04 Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации.		
52.	МДК 04.01.  Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	Кабинет «Технологии автоматизированного машиностроения» Столы учащихся 15 шт.; Стулья 31шт.; Стол преподавателя 1шт.; Учебная доска 1шт. Мультимедийный проектор 1 шт.; ПК Селерон D 336 2.8 1шт.; Экран автом. 1 шт.	г. Челябинск, ул. Марченко, 33, аудитория № 103
53.	МДК 04.02. Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	Кабинет «Технологии автоматизированного машиностроения» Столы учащихся 15 шт.; Стулья 31шт.; Стол преподавателя 1шт.; Учебная доска 1шт. Мультимедийный проектор 1 шт.; ПК Селерон D 336 2.8 1шт.; Экран автом. 1 шт.	г. Челябинск, ул. Марченко, 33, аудитория № 103
54.	УП. 04 Учебная практика	Кабинет «Технологии автоматизированного машиностроения» Столы учащихся 15 шт.; Стулья 31шт.; Стол преподавателя 1шт.; Учебная доска 1шт. Мультимедийный проектор 1 шт.; ПК Селерон D 336 2.8 1шт.; Экран автом. 1 шт.	г. Челябинск, ул. Марченко, 33, аудитория № 103
55.	ПП. 04 Производственная практика		
56.	ПМ 05. Выполнение работ по профессии «Слесарь по контрольно- измерительным приборам и автоматике»		
57.	МДК 05.01. Технология работ слесаря по контрольно-измерительным приборам и автоматике	Лаборатория «Монтажа, наладки и технического обслуживания контрольно- измерительных приборов и систем автоматики» Столы учащихся 10 шт.; Стулья 21шт.; Стол преподавателя 1шт.; Учебная доска 1шт.	г. Челябинск, ул. Марченко, 33, аудитория № 202

		<p>Мультимедийный проектор 1 шт.; ПК Селерон D 336 2.8 1шт.;</p> <p>Экран автом. 1 шт.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-комплект к учебным занятиям;</li> <li>- раздаточный материал;</li> <li>- рабочие места по количеству обучающихся;</li> <li>- рабочее место преподавателя;</li> <li>-комплект учебно-методической документации;</li> <li>- приборы;</li> <li>- макеты;</li> <li>- наглядные пособия.</li> </ul>	
58.	УП. 05 Учебная практика	<p>Учебная мастерская «Механообрабатывающая с участком слесарной обработки»</p> <p>Транспортно-загрузочные средства, накопители, комплекты технологической оснастки, режущего, мерительного инструмента, станки с ЧПУ. Оборудование для настройки инструмента вне станка. Стеллажи и шкафы металлические для хранения приспособлений, инструмента и расходных материалов.</p> <p>Верстаки слесарные с комплектами инструмента. Слесарный инструмент по количеству обучающихся. Верстак с тисками. Разметочная плита. Кернер. Чертилка, призма для закрепления цилиндрических деталей, угольник, угломер, молоток, зубило, комплект напильников, сверлильный станок, набор свёрл, правильная плита, ножницы по металлу, ножовка по металлу, наборы метчиков и плашек, степлер для вытяжных, заклёпок, набор зенковок, заточной станок Средства индивидуального освещения рабочих мест. Аптечка, система вытяжной вентиляции с фильтрами и системой управления.</p> <p>Пневмостанция с системой контроля безопасности, гидростанция с системой контроля безопасности.</p> <p>Санитарно-технической оборудование, аудиторные столы и стулья, меловая и маркерная доски, автоматизированное рабочее место с установленным пакетом программ, доступ в интернет – внутренняя сеть.</p> <p>Штатные средства пожаротушения, средства сбора и хранения производственных отходов. Комплекты рабочей одежды и средств индивидуальной защиты, соответствующих видам выполняемых работ по числу обучающихся</p>	г. Челябинск, ул. Марченко, 33, УПМ МСК
59.		<p>Учебная мастерская «Электромонтажная»</p> <p>Основное и вспомогательное оборудование Рабочее место электромонтажника:</p> <p>рабочий пост из листового материала, с габаритными размерами 1200х1500х1200 мм, высотой 2400 мм., дающего возможность многократной установки электрооборудования и кабеленесущих систем различного типа; Стол (верстак); Стул Ящик для материалов; Диэлектрический коврик; Веник и совок; Тиски; Стремянка (2 ступени); Щит ЩУР (щит учетно-распределительный), содержащий: аппараты защиты, прибор учета электроэнергии, устройства дифференциальной защиты; Щит ЩО (щит освещения), содержащий: аппараты защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты автоматического регулирования (реле, таймеры, контроллеры и т.п.); Щит ЩУ (щит управления электродвигателем) содержащий аппараты защиты (автоматические выключатели, плавкие предохранители, и т.п); аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п); Кабеленесущие системы различного типа; Оборудование мастерской: Тележка диагностическая закрытая; Контрольно-измерительные приборы (тестер, мультиметр, мегаомметр и т.д.) Наборы инструментов электромонтажника: набор отверток шлицевых диэлектрических до 1000В; набор отверток крестовых диэлектрических до 1000В; набор отверток TORX (звезда) диэлектрических до 1000В, набор ключей рожковых диэлектрических до 1000В; губцевый инструмент VDE (пассатижи, боковые кусачки, длинногубцы и т.д.); приспособление для снятия изоляции 0,2-6мм<sup>2</sup>; клещи обжимные 0,5-6,0 мм<sup>2</sup> (квадрат); клещи обжимные 0,5-10,0 мм<sup>2</sup>; прибор для проверки напряжения; молоток; зубило; набор напильников (напильник плоский, напильник круглый, напильник треугольный); дрель аккумуляторная; дрель сетевая; перфоратор; штроборез; набор бит для шуруповерта; коронка по металлу D – 22мм, 20 мм; набор сверл по</p>	г. Челябинск, ул. Грибоедова, 47, УПМ МК/1

		металлу( D1-10мм); стусло поворотное; торцовый ключ со сменными головками 8-14 мм; ножовка по металлу; болторез; кусачки для работы с проволочным лотком, 600мм; струбина F-образная; контрольно измерительный инструмент (рулетка, линейка металлическая L - 300мм, угольник металлический L - 200мм, уровень металлический пузырьковый L - 400мм, 600мм); Учебные плакаты: Электродвигатели. Осветительные устройства различного типа. Электрические провода и кабели. Установочные изделия. Коммутационные аппараты. Осветительное оборудование. Распределительные устройства. Приборы и аппараты дистанционного, автоматического и телемеханического управления, регулирования и контроля. Устройства сигнализации, релейной защиты и автоматики. Электроизмерительные приборы. Источники оперативного тока. Электрические схемы. Учебные стенды: «Электрооборудование автоматизированных участков»; «Электромонтаж и ремонт электродвигателей»; «Электромонтаж электроприводов»; Стенды с экспериментальными панелями; «Электромонтаж и наладка системы автоматизации.	
60.	Производственная практика ПП 05		
61.	ПМ 06 Основы предпринимательства и трудоустройства на работу		
62.	МДК 06.01 Способы поиска работы, трудоустройство	Гуманитарные и социально-экономические науки; Столы учащихся 15 шт.; Стулья 31шт.; Стол преподавателя 1шт.; Учебная доска 1шт. Мультимедийный проектор 1 шт.; ПК Селерон D 336 2.8 1шт.; Экран автом. 1 шт.	г. Челябинск, ул. Марченко, 33, аудитория № 304
63.	МДК 06.02 Основы предпринимательства, открытие собственного дела	Гуманитарные и социально-экономические науки; Столы учащихся 15 шт.; Стулья 31шт.; Стол преподавателя 1шт.; Учебная доска 1шт. Мультимедийный проектор 1 шт.; ПК Селерон D 336 2.8 1шт.; Экран автом. 1 шт.	г. Челябинск, ул. Марченко, 33, аудитория № 304
64.	Учебная практика УПО6	Гуманитарные и социально-экономические науки Столы учащихся 15 шт.; Стулья 31шт.; Стол преподавателя 1шт.; Учебная доска 1шт. Мультимедийный проектор 1 шт.; ПК Селерон D 336 2.8 1шт.; Экран автом. 1 шт.	г. Челябинск, ул. Марченко, 33, аудитория № 304
65.	Производственная практика ПП06		
66.	ПМ 07 Основы предпринимательства и трудоустройства на работу		
67.	МДК 07.01 Способы поиска работы, трудоустройство	Кабинет Экономики отрасли и менеджментаоснащен: Мобильный АРМ преподавателя (ноутбук, проектор, экран, акустическая система)	ул. Марченко 33 аудитория № 304



68.	МДК 07,02 Основы предпринимательства, открытие собственного дела	Кабинет Экономики отрасли и менеджментаоснащен: Мобильный АРМ преподавателя (ноутбук, проектор, экран, акустическая система)	ул. Марченко 33 аудитория № 304
69.	Учебная практика УП07	Кабинет Экономики отрасли и менеджментаоснащен: Мобильный АРМ преподавателя (ноутбук, проектор, экран, акустическая система)	ул. Марченко 33 аудитория № 304
70.	Преддипломная практика	№ б/н от 02.12.2010г ОАО «Копейский машиностроительный завод бессрочный № б/н от 01.03.2018г АО «КОНАР» бессрочный № 945 от 15.09.2017г ПАО «Челябинский кузнечно – прессовый завод» бессрочный № 90/08/2017 от 11.05.2017г. АО СКБ «Турбина» бессрочный № б/н от 28.09.2017г. ООО ПК «Ходовые системы» бессрочный № б/н от 01.09.2011г ФГБОУ ВПО «ЮУрГУ» (НИУ) бессрочный	
71.	Самостоятельная работа студентов	Библиотека: читальный зал на 40 мест, Электронные библиотечные системы Электронная зона: 4 персональных компьютеров для студентов с выходом в сеть Интернет	ул. Марченко 33, Библиотека
72.		Актовый зал: Мультимедийное оборудование Звукоусиливающая аппаратура 280 посадочных мест	ул. Марченко 33 актовый зал