

Сведения о материально-технических условиях реализации образовательной программы

программа подготовки специалистов среднего звена

по специальности **15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования** (по отраслям)

№ 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
	Общеобразовательный цикл		
	Общие учебные дисциплины		
	Базовые учебные дисциплины:		
1.	Русский язык	Кабинет общеобразовательных и гуманитарных дисциплин (№ 307) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Телевизор Thomson Smart TV мульти-тюнер диагональ «49», 124 см. Ноутбук Acer 2519. Учебные пособия, мультимедиа-тека (CD, DVD диски, презентации, Интернет-сайты), библиотека художественной литературы, словари, методические пособия, стендовое оформление.	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8
2.	Литература	Кабинет общеобразовательных и гуманитарных дисциплин (№ 307) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Телевизор Thomson Smart TV мульти-тюнер диагональ «49», 124 см. Ноутбук Acer 2519. Учебные пособия, мультимедиа-тека (CD, DVD диски, презентации, Интернет-сайты),	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8

1	2	3	4
		библиотека художественной литературы, словари, методические пособия, стендовое оформление.	
3.	Иностранный язык	Кабинет иностранного языка (№ 213) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Планшеты на английском языке – 4 шт. Географические карты на русском языке - 2 шт. Географические карты на английском языке – 4 шт. Грамматические таблицы на английском языке – 26 шт. Учебные плакаты на английском языке – 14 шт.	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8
4.	История	Кабинет общеобразовательных и социальных дисциплин (№ 304) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Персональный компьютер – 1 шт. Аудиоколонки – 2 шт. Экран – 1 шт. Учебные пособия, медиатека (CD, DVD диски, презентации), методические пособия, стендовое оформление.	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8
5.	Физическая культура	Спортивный зал Мяч волейбольный - 5шт. Обруч алюм. 900мм – 6шт. Планка д/прыжков в высоту, 3м тренировок, алюм. п/п – 1 шт. Гантели 12 кг. – 2 шт. Гантели 10кг. – 2 шт. Гантели 8кг. – 2 шт. Гантели 6кг. – 2 шт. Гантели 5кг. – 2 шт. Гири 16кг. – 2 шт. Гири 24кг – 2 шт. Барьер регулируемый – 6 шт. Ворота тренировочные – 2 шт. Мат гимнастический 1*2*0,1м - 3 шт. Форма футбольная, раз.48, 50 – 8 шт. Форма баскетбольная м.р. 48, 50 – 8 шт. Граната 0.5кг – 5 шт. Граната 0.7кг – 3 шт. Дартс – 1 шт. Конус сигнальный – 8 шт. Манишка двухсторонняя – 10 шт. Маты гимнастические – 4 шт. Медицинбол 2 кг. – 5 шт.	г. Екатеринбург, пер. Короткий, д. 1

1	2	3	4
		<p>Медецинбол 3 кг. – 4 шт. Мяч для настольного тенниса – 12 шт. Мяч баскетбольный – 9 шт. Мяч волейбольный – 6шт. Мяч футбольный – 6шт. Насос 12 рипр – 2 шт. Перчатки вратарские черн/зел. Размер XL – 2шт. Ракетки н/т (ручка расклешенная) – 4 шт. Свисток – 1 шт. Сетка баскетбольная 4мм – 2 шт. Сетка волейбольная 3.1 – 1 шт. Сетка для мини футбола – 2 шт. Скакалка 2.5 м – 3 шт. Стол для настольного тенниса olimpiк зеленый – 1 шт. Место для стрельбы. Персональный компьютер, локальная сеть. Принтер.</p>	
		<p>Стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий Рукоход (2 полосы). Комплекс высоких и низких перекладин для подтягивания. Полоса препятствий.</p>	<p>г. Екатеринбург, пер. Короткий, д. 1</p>
6.	<p>Основы безопасности жизнедеятельности</p>	<p>Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда (№ 117) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Персональный компьютер, локальная сеть, мультимедиапроектор, проекционный экран, доска маркерная магнитная. Индивидуальный перевязочный пакет ИПП-1 – 14 шт. Индивидуальный перевязочный пакет ИПП-11 – 8 шт. Комплект ОЗЛ (плащ ОП-1, чулки, перчатки) – 11 шт. Костюм защитный Л-1 – 1 шт. Противогаз гражданский ГП-7 – 11 шт. Распиратор Р-2 – 10 шт. Сумка санитарная – 1 шт. Винтовка пневматическая – 3 шт. Пулеулавливатель с мишенями. Макет АК (автомат Калашникова) – 2 шт. Пистолет пневматический – 2 шт. Комплект плакатов по Гражданской обороне. Противопыльная тканевая маска. Носилки санитарные. Шинный материал. Огнетушители порошковые; пенные; углекислотные.</p>	<p>г. Екатеринбург, пер. Короткий, д. 1</p>

1	2	3	4
		<p>Робот-тренажер. Косынки перевязочные, ножницы для перевязочного материала прямые, шприц-тюбики одноразового пользования (без наполнителя). Шкаф для хранения оружия. Стендовое оформление. Комплект плакатов. Учебные пособия. Демонстрационные фильмы.</p>	
7.	Химия	<p>Кабинет химических дисциплин (№ 3) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Наглядные пособия (учебники, карточки, раздаточный материал, комплекты методических разработок практических занятий и лабораторных работ). Фильмы с опытами. Ноутбук Acer Extensa s635za – 1 шт. Колонки Genius – 2 шт. Проектор Epson – 1 шт. Экран настенный 200X150 – 1 шт. Стол химические для лабораторных занятий. Модели кристаллических решеток. Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева. Вытяжной шкаф. Промывное устройство. Сейф для хранения бетарадиоактивных веществ. Передвижной стол. Лабораторный шкаф. Шкаф для аппаратов. Шкаф для приборов. Стол лабораторный 900. Штативы. Халаты. Колба плоскодонная 250 мл. Стакан мерный 50 мл. Воронка стеклянная. Цилиндры: 15 мл., 250 мл. Стакан мерный 250 мл. Круглодонные колбы для нагревания и перегонки жидкостей. Реактивы: гипофосфат натрия; ацетат натрия; цавелевокислый натрий;</p>	г. Екатеринбург, ул. Титова, д. 11

1	2	3	4
		карбонат натрия; роданистый натрий; сульфат натрия; хлорид натрия; гидроксид натрия; сульфат аммония; нитрат аммония; хлорид аммония; роданитистый аммоний; роданитистый калий; марганцовокислый калий; железистосинеродистый калий; гидроксид калия; бромид калия; нитрат бария; хлорид бария; железо восстановленное; хлорид железа; оксид железа (III); цинк (гранулированный); сульфат цинка; хлорид цинка; медь (стружка); оксид меди (II); нитрат серебра; олово (гранулы); хлорид магния; глицерин; кислота ледяная; ацетон; кислота соляная; азотная кислота.	
8.	Обществознание (включая экономику и право)	Кабинет общеобразовательных и социальных дисциплин (№ 304) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Персональный компьютер – 1 шт. Аудиоколонки – 2 шт. Экран – 1 шт. Учебные пособия, мультимедиа (CD, DVD диски, презентации), методические пособия, стендовое оформление.	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8
9.	Астрономия	Кабинет физики, астрономии (№ 214)	г. Екатеринбург,

1	2	3	4
		<p>Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Карта звездного неба – 1 шт. Подвижная карта звёздного неба А.Д. Марленского - 18 шт. Портреты – 19шт. Телескоп.</p>	пер. Трактористов, д. 8
10.	География	<p>Кабинет экологии, географии (№ 11) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Глобус, карта мира. Географические карты. Экономико-политическая карта. Учебные пособия по географии. Учебные пособия по экологии. Видеофильмы по экологии. Проектор Асег. Ноутбук.</p>	г. Екатеринбург, ул. Титова, д. 11
11.	Экология	<p>Кабинет экологии, географии (№ 11) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Глобус, карта мира. Географические карты. Экономико-политическая карта. Учебные пособия по географии. Учебные пособия по экологии. Видеофильмы по экологии. Проектор Асег. Ноутбук.</p>	г. Екатеринбург, ул. Титова, д. 11
12.	Родной язык (русский)	<p>Кабинет общеобразовательных и гуманитарных дисциплин (№ 307) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Телевизор Thomson Smart TV мульти-тюнер диагональ «49», 124 см. Ноутбук Асег 2519. Учебные пособия, медиатека (CD, DVD диски, презентации, Интернет-сайты), библиотека художественной литературы, словари, методические пособия, стендовое оформление.</p>	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8
	Профильные учебные дисциплины:		
13.	Математика	<p>Кабинет математики (№ 214) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Доска меловая. Учебные пособия, модели геометрических фигур, стендовое оформление.</p>	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8

1	2	3	4
14.	Информатика	Класс-лаборатория информатики (№ 101) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Персональный компьютер – 11 шт. Сканер. Принтер. Программное обеспечение: ОС Windows 7 Professional; Microsoft Office 2007 Professional (Access, Excel, InfoPath, Outlook, Power Point, Publisher, Word); Компас 3D 16.1 сетевая; Архиватор WinRAR; Антивирус Kaspersky Endpoint Security; Adobe Reader; Test Maker v2.42.	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8
15.	Физика	Кабинет физики, астрономии (№ 214) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Весы рычажные – 1 шт. Разновески (набор гирь) – 1 шт. Штангенциркуль – 10 шт. Набор заготовок цилиндрической формы (деревянные, пластмассовые) ТЕЛ. Тип НТ – 2 шт. Заготовки в форме пластин (деревянные) – 3 шт. Заготовки в форме пластин (железные) – 16 шт. Заготовка в форме пластины (алюминиевая) – 1 шт. Заготовка в форме пластины (латунь) – 1 шт. Заготовка в форме цилиндра (железная) – 11 шт. Заготовка в форме цилиндра (алюминиевая) Пробирка – 38 шт. Капилляр – 27 шт. стакан мерный – 1 шт. Штатив для пробирок – 8 шт. Штатив (всего для всех л.р.) – 3 шт. Набор шариков различной массы – 1 шт. Нить для подвеса груза Дифракционная решетка – 2 шт. Штатив для дифракционной решетки – 1 шт. Экран – 10 шт. Стекло для определения преломления света – 1 шт. Транспортные – 5 шт. Макет для демонстрации видов деформации – 1 шт. Макет для демонстрации Броуновского движения – 2 шт. Демонстрационный набор по магнетизму – 1 шт. Демонстрационный набор по теме «Природа света» - 1 шт. Набор капилляров – 1 шт. Модель электродвигателя (разборная) – 1 шт.	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8

1	2	3	4
		<p>Термометр – 1 шт. Набор магнитных стрелок – 1 шт. Штатив – 4 шт. Шарики железные (различной массы и размеров) для определения зависимости периода колебания математического маятника от частоты, длины, массы – 8 шт. Подвесы (100 г) – 5 шт. Фильмоскоп – 1 шт. Макет вольтметра – 1 шт. Макет амперметра – 1 шт. Макет диода полупроводникового – 1 шт. Макет диод (лампа одностороннего действия) – 1 шт. Макет транзистора – 2 шт. Макет для демонстрации звуковой волны – 2 шт. Омметр – 1 шт. Стенд для определения удельного сопротивления проводника – 1 шт. Генератор переменного тока – 1 шт. Макет урановой «таблетки», используемая в ядерном реакторе – 10 шт. Магнит подковообразный – 1 шт. Макет последовательного соединения проводников – 2 шт. Макет (трубка с двумя электродами) – 1 шт. Манометр демонстрационный – 1 шт. Микровольтметр (0-15-mV) – 2 шт. Блок питания сетевой – 1 шт. Киловольтметр – 1 шт. Вольтметр (0-500) – 2 шт. Вольтметр (0-600) – 3 шт. Амперметр (0-150 A) – 1 шт. Амперметр (40-150 A) – 1 шт. Батарейка Panasonic 4,5 V – 11 шт. Батарейка GH 9 V – 2 шт. Батарейка Panasonic 9 V – 1 шт. Тематические плакаты – 10 шт. Тематические диафильмы – 4 шт.</p>	
	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		
16.	Основы философии	<p>Кабинет общеобразовательных и социальных дисциплин (№ 304) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Персональный компьютер – 1 шт. Аудиоколонки – 2 шт.</p>	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8

1	2	3	4
		Экран – 1 шт. Учебные пособия, мультимедиаотека (CD, DVD диски, презентации), методические пособия, стендовое оформление.	
17.	История	Кабинет общеобразовательных и социальных дисциплин (№ 304) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Персональный компьютер – 1 шт. Аудиоколонки – 2 шт. Экран – 1 шт. Учебные пособия, мультимедиаотека (CD, DVD диски, презентации), методические пособия, стендовое оформление.	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8
18.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Кабинет иностранного языка (№ 213) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Планшеты на английском языке – 4 шт. Географические карты на русском языке - 2 шт. Географические карты на английском языке – 4 шт. Грамматические таблицы на английском языке – 26 шт. Учебные плакаты на английском языке – 14 шт.	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8
19.	Физическая культура	Спортивный зал Мяч волейбольный - 5шт. Обруч алюм. 900мм – 6шт. Планка д/прыжков в высоту, 3м тренировок, алюм. п/п – 1 шт. Гантели 12 кг. – 2 шт. Гантели 10кг. – 2 шт. Гантели 8кг. – 2 шт. Гантели 6кг. – 2 шт. Гантели 5кг. – 2 шт. Гири 16кг. – 2 шт. Гири 24кг – 2 шт. Барьер регулируемый – 6 шт. Ворота тренировочные – 2 шт. Мат гимнастический 1*2*0,1м - 3 шт. Форма футбольная, раз.48, 50 – 8 шт. Форма баскетбольная м.р. 48, 50 – 8 шт. Граната 0.5кг – 5 шт. Граната 0.7кг – 3 шт. Дартс – 1 шт. Конус сигнальный – 8 шт. Манишка двухсторонняя – 10 шт. Маты гимнастические – 4 шт.	г. Екатеринбург, пер. Короткий, д. 1

1	2	3	4
		<p>Медицинбол 2 кг. – 5 шт. Медединбол 3 кг. – 4 шт. Мяч для настольного тенниса – 12 шт. Мяч баскетбольный – 9 шт. Мяч волейбольный – 6шт. Мяч футбольный – 6шт. Насос 12 рипр – 2 шт. Перчатки вратарские черн/зел. Размер XL – 2шт. Ракетки н/т (ручка расклешенная) – 4 шт. Свисток – 1 шт. Сетка баскетбольная 4мм – 2 шт. Сетка волейбольная 3.1 – 1 шт. Сетка для мини футбола – 2 шт. Скакалка 2.5 м – 3 шт. Стол для настольного тенниса olimpik зеленый – 1 шт. Место для стрельбы. Персональный компьютер, локальная сеть. Принтер.</p>	
20.	Социальная психология / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	<p>Стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий Рукоход (2 полосы). Комплекс высоких и низких перекладин для подтягивания. Полоса препятствий.</p>	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 1
21.	Этикет делового общения / Коммуникативный практикум	<p>Кабинет общеобразовательных и гуманитарных дисциплин (№ 307) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Телевизор Thomson Smart TV мульти-тюнер диагональ «49», 124 см. Ноутбук Acer 2519. Учебные пособия, мультимедиа (CD, DVD диски, презентации, Интернет-сайты), библиотека художественной литературы, словари, методические пособия, стендовое оформление.</p>	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8
	Математический и общий естественнонаучный цикл		
22.	Математика	<p>Кабинет математики (№ 214) Рабочее место преподавателя.</p>	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8

1	2	3	4
		<p>Рабочие места обучающихся. Доска меловая. Учебные пособия, модели геометрических фигур, стендовое оформление.</p>	
23.	Информатика	<p>Класс-лаборатория информатики (№ 101) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Персональный компьютер – 11 шт. Сканер. Принтер. Программное обеспечение: ОС Windows 7 Professional; Microsoft Office 2007 Professional (Access, Excel, InfoPath, Outlook, Power Point, Publisher, Word); Компас 3D 16.1 сетевая; Архиватор WinRAR; Антивирус Kaspersky Endpoint Security; Adobe Reader; Test Maker v2.42.</p>	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8
24.	Экологические основы природопользования	<p>Кабинет экологии, географии (№ 11) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Глобус, карта мира. Географические карты. Экономико-политическая карта. Учебные пособия по географии. Учебные пособия по экологии. Видеофильмы по экологии. Проектор Acer. Ноутбук.</p>	г. Екатеринбург, ул. Титова, д. 11
	Общепрофессиональный цикл		
25.	Инженерная графика	<p>Кабинет инженерной графики (№ 306) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Столы с чертежными досками – 15 шт. Инструмент: треугольники 30 и 60 градусов, 45 градусов – 2 шт., циркуль деревянный – 1 шт., штангенциркули – 5 шт. Плакаты, стенды: трехгранный угол – 1 шт., набор шаблонов профилей резьбы – 1 шт., резьбовые соединения: болтовое, винтовое, шпилечное – 3 шт. Модели: геометрические тела, усеченные геометрические тела, взаимно пересекающиеся геометрические тела, разрезы, сечения, деревянные модели для выполнения технического рисунка – 15 шт. Детали для выполнения эскизов: детали с резьбой – 25 шт., литые детали – 15 шт., цилиндрические зубчатые колеса – 15 шт. Модели зубчатых передач – 1 шт. Сборочные единицы для выполнения сборочного чертежа с натуры - вентили – 15 шт. Альбом сборочных чертежей для детализации – 2 шт. Тематические плакаты – 49 шт.</p>	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8

1	2	3	4
26.	Материаловедение	Класс-лаборатория материаловедения (№ 301) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Пресс типа Бринелля (твердомер ТШ-2). Пресс типа Роквелла (твердомер ТК-2). Микроскоп для измерения диаметра отпечатка. Модели кристаллических решеток. Модель кристаллической решетки алмаза. Модель кристаллической решетки поваренной соли. Образцы металлов и сплавов. Образцы инструмента. Кокиль и отлив. Модель прокатного стана. Набор образцов проката. Образцы антикоррозийного покрытия. Образцы литья. Печь электродуговая. Микроскоп МИМ-6. Плакаты. Мультимедийный проектор Асег. Ноутбук Toshiba. Экран для проектора на штативе.	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8
27.	Техническая механика	Кабинет технической механики и гидравлики (№ 305) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Персональный компьютер. Комплект устройств «Капелька» (2 установки). Насосы: пластинчатый, шестеренный. Фильтр-влагоотделитель центробежного типа. Пневмоцилиндр. Гидроцилиндр. Гидрораспределитель Р-500 3/3. Гидрораспределитель Р 80-2/1-55. Одноступенчатый червячный редуктор. Аксиально-поршневой насос. Пневмокамера. Шестереночный насос. Коническая передача. Планетарная передача. Лопастной насос. Комплекты штуцеров и колес зубчатых.	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8

1	2	3	4
		Штангенциркули (4). Макет зубчатых передач. Чертежи деталей и устройств по гидравлике. Резьбовые соединения: болтовое, винтовое, шпилечное. Комплект плакатов по технической механике и гидравлике.	
28.	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	Класс-лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации (№ 302) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Набор концевых мер длины №2 – 1 шт. Штангенциркули ШЦ-1 0-150 – 2 шт., ШЦ-11 – 6 шт. Нутромер – 1 шт. Индикатор часового типа ИЧ 0-10 – 3 шт. Индикаторы пружинные – 2 шт. Скоба индикаторная – 1 шт. Микрометр гладкий 0-25 ГОСТ 6507-90 – 2 шт. Радиусный шаблон – 1шт. Штатив – 1 шт. Прибор ПБ-200 – 1 шт. Калибры гладкие. Калибры резьбовые. Комплект плакатов.	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8
29.	Электротехника и основы электроники	Класс-лаборатория электротехники, электроники, мехатроники и автоматизации (№ 321) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Персональный компьютер, локальная сеть, мультимедиапроектор, проекционный экран, доска магнитная маркерная. Комплект экспериментальных приборов по направлению «Физические основы электротехники и электроники»: - комплект оборудования «Генератор и электромотор», ELI 3; Комплект оборудования «Электростатика», ESA1; - комплект оборудования «Основы электрических цепей», BEL, ELI 1; - комплект оборудования «Электромагнетизм и индукция», ELI 2; - комплект оборудования «Электростатическое поле», ESA2. Электрометрический усилитель. Аналоговый мультиметр. Функциональный генератор 200 кГц, 230 В. Регуляторы напряжения. Источники электропитания. Полупроводниковые электронные приборы, оптоэлектронные элементы, интегральные микросхемы. Набор экспериментальных сменных панелей:	г. Екатеринбург, пер. Короткий, д. 1

1	2	3	4
		<p>- набор компонентов для панели «Электротехника и Электроника»;</p> <p>- панель «Электротехника и электроника».</p> <p>Набор экспериментальных сменных панелей с программируемыми логическими контроллерами (ПЛК):</p> <p>- панель с программируемым реле «LOGO»;</p> <p>- панель COSYM с ПО (симуляция управления вирт. объектами);</p> <p>- панель «Цифровая техника».</p> <p>Набор измерительных приборов.</p> <p>Набор соединительных приборов для COSYM.</p> <p>Модуль CASSY – Профи.</p> <p>Цифровой мультиметр MY 65.</p> <p>Панель для установки мультиметров.</p> <p>Панель «Датчики» с набором датчиков различного типа.</p> <p>Персональные компьютеры – 4шт.</p> <p>Цифровой фототахометр.</p> <p>Электромашинный агрегат.</p> <p>Автоматический потенциометр.</p> <p>Манометр ОБМ1-160.</p> <p>Логометр Ш69000.</p> <p>Милливольтметр.</p> <p>Осциллограф.</p> <p>Электрический генератор.</p> <p>Ионизатор воздуха.</p> <p>Программное обеспечение: ОС Windows 7 Professional; Microsoft Office 2007 Professional (Access, Excel, InfoPath, Outlook, Power Point, Publisher, Word); Архиватор WinRar; Антивирус Kaspersky Endpoint Security; Adobe Reader; Test Maker v2.42.</p>	
30.	Технологическое оборудование	<p>Класс-лаборатория монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования (№ 303)</p> <p>Рабочее место преподавателя.</p> <p>Рабочие места обучающихся.</p> <p>Универсальная делительная головка УДГ-250.</p> <p>Оптическая делительная головка.</p> <p>Гидрораспределитель Р-500 3/3.</p> <p>Одноступенчатый червячный редуктор.</p> <p>Кривошипный пресс.</p> <p>Двухступенчатый цилиндрический редуктор.</p> <p>Гидрораспределитель Р 80-2/1-55.</p> <p>Аксиально-поршневой насос.</p> <p>Турбина.</p> <p>Многошпиндельная головка.</p> <p>Индикаторная стойка.</p>	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8

1	2	3	4
		<p>Перенастраиваемые приспособления. Гидроцилиндр. Шестереночный насос. Лопастной насос. Пневмотиски. Пневматический кондуктор. Цепная передача. Конический реверсивный механизм с кулачковыми муфтами. Колодочный тормоз. Грейфер. Чашечно-дисковый фрикционный вариатор. Коническая передача. Червячная передача. Цилиндрическая передача с винтовым зубом. Коническая передача. Шпиндель. Коробка скоростей учебная. Коробка скоростей станка 1кб2. Горизонтально-фрезерный станок. Токарно-винторезный станок. Демонстрационный стенд для запрессовки подшипников качения. Электромеханический патрон. Лабораторный комплекс «детали машин - редуктор планетарный». Лабораторный комплекс «детали машин - соединения с натягом». Комплект плакатов.</p>	
31.	Технология отрасли	<p>Кабинет технологии машиностроения (№ 211) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Мультимедийный проектор BENQ – 1 шт. Экран – 1 шт. Персональный компьютер – 1 шт. Инструмент: резцы - 5 шт., сверла - 4 шт., фрезы - 5 шт., протяжки - 5 шт. Угломеры - 2 шт. Комплект плакатов.</p>	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8
32.	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	<p>Кабинет технологии машиностроения (№ 211) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Мультимедийный проектор BENQ – 1 шт. Экран – 1 шт. Персональный компьютер – 1 шт. Инструмент: резцы - 5 шт., сверла - 4 шт., фрезы - 5 шт., протяжки - 5 шт.</p>	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8

1	2	3	4
		Угломеры - 2 шт. Комплект плакатов.	
33.	Охрана труда и бережливое производство	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда (№ 117) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Персональный компьютер, локальная сеть, мультимедиапроектор, проекционный экран, доска маркерная магнитная. Индивидуальный перевязочный пакет ИПП-1 – 14 шт. Индивидуальный перевязочный пакет ИПП-11 – 8 шт. Комплект ОЗЛ (плащ ОП-1, чулки, перчатки) – 11 шт. Костюм защитный Л-1 – 1 шт. Противогаз гражданский ГП-7 – 11 шт. Распиратор Р-2 – 10 шт. Сумка санитарная – 1 шт. Винтовка пневматическая – 3 шт. Пулеулавливатель с мишенями. Макет АК (автомат Калашникова) – 2 шт. Пистолет пневматический – 2 шт. Комплект плакатов по Гражданской обороне. Противопыльная тканевая маска. Носилки санитарные. Шинный материал. Огнетушители порошковые; пенные; углекислотные. Робот-тренажер. Косынки перевязочные, ножницы для перевязочного материала прямые, шприц-тюбики одноразового пользования (без наполнителя). Шкаф для хранения оружия. Стендовое оформление. Комплект плакатов. Учебные пособия. Демонстрационные фильмы.	г. Екатеринбург, пер. Короткий, д. 1
34.	Экономика отрасли	Кабинет экономических дисциплин и менеджмента (№ 103) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Доска меловая. Учебные пособия. Комплект плакатов.	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8
35.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Класс-лаборатория информатики (№ 101) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Персональный компьютер – 11 шт.	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8

1	2	3	4
		<p>Сканер. Принтер. Программное обеспечение: ОС Windows 7 Professional; Microsoft Office 2007 Professional (Access, Excel, InfoPath, Outlook, Power Point, Publisher, Word); Компас 3D 16.1 сетевая; Архиватор WinRAR; Антивирус Kaspersky Endpoint Security; Adobe Reader; Test Maker v2.42.</p>	
36.	Безопасность жизнедеятельности	<p>Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда (№ 117) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Персональный компьютер, локальная сеть, мультимедиапроектор, проекционный экран, доска маркерная магнитная. Индивидуальный перевязочный пакет ИПП-1 – 14 шт. Индивидуальный перевязочный пакет ИПП-11 – 8 шт. Комплект ОЗЛ (плащ ОП-1, чулки, перчатки) – 11 шт. Костюм защитный Л-1 – 1 шт. Противогаз гражданский ГП-7 – 11 шт. Респиратор Р-2 – 10 шт. Сумка санитарная – 1 шт. Винтовка пневматическая – 3 шт. Пулеулавливатель с мишенями. Макет АК (автомат Калашникова) – 2 шт. Пистолет пневматический – 2 шт. Комплект плакатов по Гражданской обороне. Противопыльная тканевая маска. Носилки санитарные. Шинный материал. Огнетушители порошковые; пенные; углекислотные. Робот-тренажер. Косынки перевязочные, ножницы для перевязочного материала прямые, шприц-тюбики одноразового пользования (без наполнителя). Шкаф для хранения оружия. Стендовое оформление. Комплект плакатов. Учебные пособия. Демонстрационные фильмы.</p>	г. Екатеринбург, пер. Короткий, д. 1
37.	Введение в специальность	<p>Класс-лаборатория монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования (№ 303) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Универсальная делительная головка УДГ-250. Оптическая делительная головка. Гидрораспределитель Р-500 3/3.</p>	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8

1	2	3	4
		<p> Одноступенчатый червячный редуктор. Кривошипный пресс. Двухступенчатый цилиндрический редуктор. Гидрораспределитель Р 80-2/1-55. Аксиально-поршневой насос. Турбина. Многошпиндельная головка. Индикаторная стойка. Переналаживаемые приспособления. Гидроцилиндр. Шестереночный насос. Лопастной насос. Пневмотиски. Пневматический кондуктор. Цепная передача. Конический реверсивный механизм с кулачковыми муфтами. Колодочный тормоз. Грейфер. Чашечно-дисковый фрикционный вариатор. Коническая передача. Червячная передача. Цилиндрическая передача с винтовым зубом. Коническая передача. Шпиндель. Коробка скоростей учебная. Коробка скоростей станка 1кб2. Горизонтально-фрезерный станок. Токарно-винторезный станок. Демонстрационный стенд для запрессовки подшипников качения. Электромеханический патрон. Лабораторный комплекс «детали машин - редуктор планетарный». Лабораторный комплекс «детали машин - соединения с натягом». Комплект плакатов. </p>	
38.	Компьютерная графика	<p> Класс-лаборатория информатики (№ 101) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Персональный компьютер – 11 шт. Сканер. Принтер. Программное обеспечение: ОС Windows 7 Professional; Microsoft Office 2007 Professional (Access, Excel, InfoPath, Outlook, Power Point, Publisher, Word); Компас 3D 16.1 сетевая; </p>	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8

1	2	3	4
		Архиватор WinRar; Антивирус Kaspersky Endpoint Security; Adobe Reader; Test Maker v2.42.	
39.	Допуски и технические измерения	<p>Класс-лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации (№ 302) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Набор концевых мер длины №2 – 1 шт. Штангенциркуль ШЦ-1 0-150– 2 шт., ШЦ-11 – 6 шт. Нутромер – 1 шт. Индикатор часового типа ИЧ 0-10 – 3 шт. Индикаторы пружинные – 2 шт. Скоба индикаторная – 1 шт. Микрометр гладкий 0-25 ГОСТ 6507-90 – 2 шт. Радиусный шаблон – 1шт. Штатив – 1 шт. Прибор ПБ-200 – 1 шт. Калибры гладкие. Калибры резьбовые. Комплект плакатов.</p>	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8
40.	Способы получения заготовок	<p>Кабинет технологии машиностроения (№ 211) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Мультимедийный проектор BENQ – 1 шт. Экран – 1 шт. Персональный компьютер – 1 шт. Инструмент: резцы - 5 шт., сверла - 4 шт., фрезы - 5 шт., протяжки - 5 шт. Угломеры - 2 шт. Комплект плакатов.</p>	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8
41.	Гидравлические и пневматические системы	<p>Кабинет технической механики и гидравлики (№ 305) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Персональный компьютер. Комплект устройств «Капелька» (2 установки). Насосы: пластинчатый, шестеренный. Фильтр-влагоотделитель центробежного типа. Пневмоцилиндр. Гидроцилиндр. Гидрораспределитель Р-500 3/3. Гидрораспределитель Р 80-2/1-55. Одноступенчатый червячный редуктор. Аксиально-поршневой насос. Пневмокамера.</p>	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8

1	2	3	4
		<p>Шестереночный насос. Коническая передача. Планетарная передача. Лопастной насос. Комплекты штуцеров и колес зубчатых. Штангенциркули (4). Макет зубчатых передач. Чертежи деталей и устройств по гидравлике. Резьбовые соединения: болтовое, винтовое, шпилечное. Комплект плакатов по технической механике и гидравлике.</p>	
42.	Грузоподъемные механизмы	<p>Класс-лаборатория монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования (№ 303) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Универсальная делительная головка УДГ-250. Оптическая делительная головка. Гидрораспределитель Р-500 3/3. Одноступенчатый червячный редуктор. Кривошипный пресс. Двухступенчатый цилиндрический редуктор. Гидрораспределитель Р 80-2/1-55. Аксиально-поршневой насос. Турбина. Многошпиндельная головка. Индикаторная стойка. Переналаживаемые приспособления. Гидроцилиндр. Шестереночный насос. Лопастной насос. Пневмотиски. Пневматический кондуктор. Цепная передача. Конический реверсивный механизм с кулачковыми муфтами. Колодочный тормоз. Грейфер. Чашечно-дисковый фрикционный вариатор. Коническая передача. Червячная передача. Цилиндрическая передача с винтовым зубом. Коническая передача. Шпиндель.</p>	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8

1	2	3	4
		<p>Коробка скоростей учебная. Коробка скоростей станка 1к62. Горизонтально-фрезерный станок. Токарно-винторезный станок. Демонстрационный стенд для запрессовки подшипников качения. Электромеханический патрон. Лабораторный комплекс «детали машин - редуктор планетарный». Лабораторный комплекс «детали машин - соединения с натягом». Комплект плакатов.</p>	
43.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	<p>Кабинет общеобразовательных и социальных дисциплин (№ 304) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Персональный компьютер – 1 шт. Аудиоколонки – 2 шт. Экран – 1 шт. Учебные пособия, медиатека (CD, DVD диски, презентации), методические пособия, стендовое оформление.</p>	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8
44.	Основы предпринимательской деятельности	<p>Кабинет экономических дисциплин и менеджмента (№ 103) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Доска меловая. Учебные пособия. Комплект плакатов.</p>	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8
45.	Основы финансовой грамотности	<p>Кабинет экономических дисциплин и менеджмента (№ 103) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Доска меловая. Учебные пособия. Комплект плакатов.</p>	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8
	Профессиональный цикл		
	Профессиональные модули		
46.	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы		
46.1.	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования	<p>Класс-лаборатория монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования (№ 303) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Универсальная делительная головка УДГ-250. Оптическая делительная головка. Гидрораспределитель Р-500 3/3. Одноступенчатый червячный редуктор. Кривошипный пресс.</p>	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8

1	2	3	4
		<p>Двухступенчатый цилиндрический редуктор. Гидрораспределитель Р 80-2/1-55. Аксиально-поршневой насос. Турбина. Многошпиндельная головка. Индикаторная стойка. Переналаживаемые приспособления. Гидроцилиндр. Шестереночный насос. Лопастной насос. Пневмотиски. Пневматический кондуктор. Цепная передача. Конический реверсивный механизм с кулачковыми муфтами. Колодочный тормоз. Грейфер. Чашечно-дисковый фрикционный вариатор. Коническая передача. Червячная передача. Цилиндрическая передача с винтовым зубом. Коническая передача. Шпиндель. Коробка скоростей учебная. Коробка скоростей станка 1кб2. Горизонтально-фрезерный станок. Токарно-винторезный станок. Демонстрационный стенд для запрессовки подшипников качения. Электромеханический патрон. Лабораторный комплекс «детали машин - редуктор планетарный». Лабораторный комплекс «детали машин - соединения с натягом». Комплект плакатов.</p>	
		<p>Лаборатория монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования (№ 209) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Токарно-винторезный станок. Токарно-револьверный станок. Специализированный станок. Зубофрезерный станок. Коробка подач (2). Верстак слесарный.</p>	<p>г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8</p>

1	2	3	4
		<p>Стол поворотный. Тиски станочные. Тиски слесарные. Инструмент: токарные резцы (30), фрезы (30), свёрла (20), центры (5), сменные зубчатые колёса (набор). Слесарный инструмент. Контрольно-измерительный инструмент. Комплект плакатов.</p>	
46.2.	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования	<p>Класс-лаборатория монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования (№ 303) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Универсальная делительная головка УДГ-250. Оптическая делительная головка. Гидрораспределитель Р-500 3/3. Одноступенчатый червячный редуктор. Кривошипный пресс. Двухступенчатый цилиндрический редуктор. Гидрораспределитель Р 80-2/1-55. Аксиально-поршневой насос. Турбина. Многошпиндельная головка. Индикаторная стойка. Переналаживаемые приспособления. Гидроцилиндр. Шестереночный насос. Лопастной насос. Пневмотиски. Пневматический кондуктор. Цепная передача. Конический реверсивный механизм с кулачковыми муфтами. Колодочный тормоз. Грейфер. Чашечно-дисковый фрикционный вариатор. Коническая передача. Червячная передача. Цилиндрическая передача с винтовым зубом. Коническая передача. Шпиндель. Коробка скоростей учебная. Коробка скоростей станка 1кб2.</p>	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8

1	2	3	4
		<p>Горизонтально-фрезерный станок. Токарно-винторезный станок. Демонстрационный стенд для запрессовки подшипников качения. Электромеханический патрон. Лабораторный комплекс «детали машин - редуктор планетарный». Лабораторный комплекс «детали машин - соединения с натягом». Комплект плакатов.</p>	
46.3.	Учебная практика	<p>Класс-лаборатория монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования (№ 303) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Универсальная делительная головка УДГ-250. Оптическая делительная головка. Гидрораспределитель Р-500 3/3. Одноступенчатый червячный редуктор. Кривошипный пресс. Двухступенчатый цилиндрический редуктор. Гидрораспределитель Р 80-2/1-55. Аксиально-поршневой насос. Турбина. Многошпиндельная головка. Индикаторная стойка. Переналаживаемые приспособления. Гидроцилиндр. Шестереночный насос. Лопастной насос. Пневмотиски. Пневматический кондуктор. Цепная передача. Конический реверсивный механизм с кулачковыми муфтами. Колодочный тормоз. Грейфер. Чашечно-дисковый фрикционный вариатор. Коническая передача. Червячная передача. Цилиндрическая передача с винтовым зубом. Коническая передача. Шпиндель. Коробка скоростей учебная. Коробка скоростей станка 1кб2. Горизонтально-фрезерный станок.</p>	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8

1	2	3	4
		<p>Токарно-винторезный станок. Демонстрационный стенд для запрессовки подшипников качения. Электромеханический патрон. Лабораторный комплекс «детали машин - редуктор планетарный». Лабораторный комплекс «детали машин - соединения с натягом». Комплект плакатов.</p> <p>Лаборатория монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования (№ 209) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Токарно-винторезный станок. Токарно-револьверный станок. Специализированный станок. Зубофрезерный станок. Коробка подач (2). Верстак слесарный. Стол поворотный. Тиски станочные. Тиски слесарные. Инструмент: токарные резцы (30), фрезы (30), свёрла (20), центры (5), сменные зубчатые колёса (набор). Слесарный инструмент. Контрольно-измерительный инструмент. Комплект плакатов.</p>	<p>г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8</p>
46.4.	Производственная практика	<p>Договор от 15.11.2018 № 1511/2018 о сотрудничестве и социальном партнерстве с ОАО «Жировой комбинат». Договор о сотрудничестве от 18.04.2017 № 221-420/17 с АО «Уральский завод химического машиностроения». Договор от 15.04.2019 № 4 о сотрудничестве с ЗАО «Региональный центр лазерных технологий». Договор от 10.12.2019 № ОРП-2019-12-244 о сотрудничестве и социальном партнерстве с АО «Уральский завод гражданской авиации». Договор от 08.02.2017 № 270-001-2438 о сотрудничестве и социальном партнерстве с ПАО «Уралмашзавод». Договор от 18.12.2015 № 197/06/170 о сотрудничестве и социальном партнерстве с АО «Производственное объединение «Уральский оптико-механический завод» им. Э.С. Яламова». Договор от 12.03.2019 № 35-П о сотрудничестве и социальном партнерстве с ООО «Спецремналадка».</p>	
47.	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования		
47.1.	Техническое обслуживание промышленного оборудования	<p>Класс-лаборатория монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования (№ 303) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Универсальная делительная головка УДГ-250.</p>	<p>г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8</p>

1	2	3	4
		<p>Оптическая делительная головка. Гидрораспределитель Р-500 3/3. Одноступенчатый червячный редуктор. Кривошипный пресс. Двухступенчатый цилиндрический редуктор. Гидрораспределитель Р 80-2/1-55. Аксиально-поршневой насос. Турбина. Многошпиндельная головка. Индикаторная стойка. Переналаживаемые приспособления. Гидроцилиндр. Шестереночный насос. Лопастной насос. Пневмотиски. Пневматический кондуктор. Цепная передача. Конический реверсивный механизм с кулачковыми муфтами. Колодочный тормоз. Грейфер. Чашечно-дисковый фрикционный вариатор. Коническая передача. Червячная передача. Цилиндрическая передача с винтовым зубом. Коническая передача. Шпиндель. Коробка скоростей учебная. Коробка скоростей станка 1кб2. Горизонтально-фрезерный станок. Токарно-винторезный станок. Демонстрационный стенд для запрессовки подшипников качения. Электромеханический патрон. Лабораторный комплекс «детали машин - редуктор планетарный». Лабораторный комплекс «детали машин - соединения с натягом». Комплект плакатов.</p>	
47.2.	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним	<p>Класс-лаборатория монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования (№ 303) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Универсальная делительная головка УДГ-250. Оптическая делительная головка.</p>	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8

1	2	3	4
		<p>Гидрораспределитель Р-500 3/3. Одноступенчатый червячный редуктор. Кривошипный пресс. Двухступенчатый цилиндрический редуктор. Гидрораспределитель Р 80-2/1-55. Аксиально-поршневой насос. Турбина. Многошпиндельная головка. Индикаторная стойка. Переналаживаемые приспособления. Гидроцилиндр. Шестереночный насос. Лопастной насос. Пневмотиски. Пневматический кондуктор. Цепная передача. Конический реверсивный механизм с кулачковыми муфтами. Колодочный тормоз. Грейфер. Чашечно-дисковый фрикционный вариатор. Коническая передача. Червячная передача. Цилиндрическая передача с винтовым зубом. Коническая передача. Шпиндель. Коробка скоростей учебная. Коробка скоростей станка 1кб2. Горизонтально-фрезерный станок. Токарно-винторезный станок. Демонстрационный стенд для запрессовки подшипников качения. Электромеханический патрон. Лабораторный комплекс «детали машин - редуктор планетарный». Лабораторный комплекс «детали машин - соединения с натягом». Комплект плакатов.</p>	
		<p>Лаборатория монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования (№ 209) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Токарно-винторезный станок. Токарно-револьверный станок. Специализированный станок.</p>	<p>г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8</p>

1	2	3	4
		<p>Зубофрезерный станок. Коробка подач (2). Верстак слесарный. Стол поворотный. Тиски станочные. Тиски слесарные. Инструмент: токарные резцы (30), фрезы (30), свёрла (20), центры (5), сменные зубчатые колёса (набор). Слесарный инструмент. Контрольно-измерительный инструмент. Комплект плакатов.</p>	
47.3.	Учебная практика	<p>Класс-лаборатория монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования (№ 303) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Универсальная делительная головка УДГ-250. Оптическая делительная головка. Гидрораспределитель Р-500 3/3. Одноступенчатый червячный редуктор. Кривошипный пресс. Двухступенчатый цилиндрический редуктор. Гидрораспределитель Р 80-2/1-55. Аксиально-поршневой насос. Турбина. Многошпиндельная головка. Индикаторная стойка. Переналаживаемые приспособления. Гидроцилиндр. Шестереночный насос. Лопастной насос. Пневмотиски. Пневматический кондуктор. Цепная передача. Конический реверсивный механизм с кулачковыми муфтами. Колодочный тормоз. Грейфер. Чашечно-дисковый фрикционный вариатор. Коническая передача. Червячная передача. Цилиндрическая передача с винтовым зубом. Коническая передача.</p>	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8

1	2	3	4
		<p>Шпиндель. Коробка скоростей учебная. Коробка скоростей станка 1кб2. Горизонтально-фрезерный станок. Токарно-винторезный станок. Демонстрационный стенд для запрессовки подшипников качения. Электромеханический патрон. Лабораторный комплекс «детали машин - редуктор планетарный». Лабораторный комплекс «детали машин - соединения с натягом». Комплект плакатов.</p> <p>Лаборатория монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования (№ 209) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Токарно-винторезный станок. Токарно-револьверный станок. Специализированный станок. Зубофрезерный станок. Коробка подач (2). Верстак слесарный. Стол поворотный. Тиски станочные. Тиски слесарные. Инструмент: токарные резцы (30), фрезы (30), свёрла (20), центры (5), сменные зубчатые колёса (набор). Слесарный инструмент. Контрольно-измерительный инструмент. Комплект плакатов.</p>	<p>г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8</p>
47.4	Производственная практика	<p>Договор от 15.11.2018 № 1511/2018 о сотрудничестве и социальном партнерстве с ОАО «Жировой комбинат». Договор о сотрудничестве от 18.04.2017 № 221-420/17 с АО «Уральский завод химического машиностроения». Договор от 15.04.2019 № 4 о сотрудничестве с ЗАО «Региональный центр лазерных технологий». Договор от 10.12.2019 № ОРП-2019-12-244 о сотрудничестве и социальном партнерстве с АО «Уральский завод гражданской авиации». Договор от 08.02.2017 № 270-001-2438 о сотрудничестве и социальном партнерстве с ПАО «Уралмашзавод». Договор от 18.12.2015 № 197/06/170 о сотрудничестве и социальном партнерстве с АО «Производственное объединение «Уральский оптико-механический завод» им. Э.С. Яламова». Договор от 12.03.2019 № 35-П о сотрудничестве и социальном партнерстве с ООО «Спецремналадка».</p>	
48.	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию		

1	2	3	4
48.1.	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	<p>Класс-лаборатория монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования (№ 303)</p> <p>Рабочее место преподавателя.</p> <p>Рабочие места обучающихся.</p> <p>Универсальная делительная головка УДГ-250.</p> <p>Оптическая делительная головка.</p> <p>Гидрораспределитель Р-500 3/3.</p> <p>Одноступенчатый червячный редуктор.</p> <p>Кривошипный пресс.</p> <p>Двухступенчатый цилиндрический редуктор.</p> <p>Гидрораспределитель Р 80-2/1-55.</p> <p>Аксиально-поршневой насос.</p> <p>Турбина.</p> <p>Многошпиндельная головка.</p> <p>Индикаторная стойка.</p> <p>Переналаживаемые приспособления.</p> <p>Гидроцилиндр.</p> <p>Шестереночный насос.</p> <p>Лопастной насос.</p> <p>Пневмотиски.</p> <p>Пневматический кондуктор.</p> <p>Цепная передача.</p> <p>Конический реверсивный механизм с кулачковыми муфтами.</p> <p>Колодочный тормоз.</p> <p>Грейфер.</p> <p>Чашечно-дисковый фрикционный вариатор.</p> <p>Коническая передача.</p> <p>Червячная передача.</p> <p>Цилиндрическая передача с винтовым зубом.</p> <p>Коническая передача.</p> <p>Шпиндель.</p> <p>Коробка скоростей учебная.</p> <p>Коробка скоростей станка 1кб2.</p> <p>Горизонтально-фрезерный станок.</p> <p>Токарно-винторезный станок.</p> <p>Демонстрационный стенд для запрессовки подшипников качения.</p> <p>Электромеханический патрон.</p> <p>Лабораторный комплекс «детали машин - редуктор планетарный».</p> <p>Лабораторный комплекс «детали машин - соединения с натягом».</p> <p>Комплект плакатов.</p>	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8
		Лаборатория монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного	г. Екатеринбург,

1	2	3	4
		<p>оборудования (№ 209) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Токарно-винторезный станок. Токарно-револьверный станок. Специализированный станок. Зубофрезерный станок. Коробка подач (2). Верстак слесарный. Стол поворотный. Тиски станочные. Тиски слесарные. Инструмент: токарные резцы (30), фрезы (30), свёрла (20), центры (5), сменные зубчатые колёса (набор). Слесарный инструмент. Контрольно-измерительный инструмент. Комплект плакатов.</p>	<p>пер. Трактористов, д. 8</p>
48.2.	<p>Организация монтажных работ по промышленному оборудованию</p>	<p>Класс-лаборатория монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования (№ 303) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Универсальная делительная головка УДГ-250. Оптическая делительная головка. Гидрораспределитель Р-500 3/3. Одноступенчатый червячный редуктор. Кривошипный пресс. Двухступенчатый цилиндрический редуктор. Гидрораспределитель Р 80-2/1-55. Аксиально-поршневой насос. Турбина. Многошпиндельная головка. Индикаторная стойка. Переналаживаемые приспособления. Гидроцилиндр. Шестереночный насос. Лопастной насос. Пневмотиски. Пневматический кондуктор. Цепная передача. Конический реверсивный механизм с кулачковыми муфтами. Колодочный тормоз.</p>	<p>г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8</p>

1	2	3	4
		<p>Грейфер. Чашечно-дисковый фрикционный вариатор. Коническая передача. Червячная передача. Цилиндрическая передача с винтовым зубом. Коническая передача. Шпиндель. Коробка скоростей учебная. Коробка скоростей станка 1кб2. Горизонтально-фрезерный станок. Токарно-винторезный станок. Демонстрационный стенд для запрессовки подшипников качения. Электромеханический патрон. Лабораторный комплекс «детали машин - редуктор планетарный». Лабораторный комплекс «детали машин - соединения с натягом». Комплект плакатов.</p>	
		<p>Лаборатория монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования (№ 209) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Токарно-винторезный станок. Токарно-револьверный станок. Специализированный станок. Зубофрезерный станок. Коробка подач (2). Верстак слесарный. Стол поворотный. Тиски станочные. Тиски слесарные. Инструмент: токарные резцы (30), фрезы (30), свёрла (20), центры (5), сменные зубчатые колёса (набор). Слесарный инструмент. Контрольно-измерительный инструмент. Комплект плакатов.</p>	<p>г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8</p>
48.3.	<p>Организация наладочных работ по промышленному оборудованию</p>	<p>Класс-лаборатория монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования (№ 303) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Универсальная делительная головка УДГ-250. Оптическая делительная головка. Гидрораспределитель Р-500 3/3.</p>	<p>г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8</p>

1	2	3	4
		<p>Одноступенчатый червячный редуктор. Кривошипный пресс. Двухступенчатый цилиндрический редуктор. Гидрораспределитель Р 80-2/1-55. Аксиально-поршневой насос. Турбина. Многошпиндельная головка. Индикаторная стойка. Переналаживаемые приспособления. Гидроцилиндр. Шестереночный насос. Лопастной насос. Пневмотиски. Пневматический кондуктор. Цепная передача. Конический реверсивный механизм с кулачковыми муфтами. Колодочный тормоз. Грейфер. Чашечно-дисковый фрикционный вариатор. Коническая передача. Червячная передача. Цилиндрическая передача с винтовым зубом. Коническая передача. Шпиндель. Коробка скоростей учебная. Коробка скоростей станка 1кб2. Горизонтально-фрезерный станок. Токарно-винторезный станок. Демонстрационный стенд для запрессовки подшипников качения. Электромеханический патрон. Лабораторный комплекс «детали машин - редуктор планетарный». Лабораторный комплекс «детали машин - соединения с натягом». Комплект плакатов.</p>	
48.4.	Управление коллективом исполнителей	<p>Кабинет экономических дисциплин и менеджмента (№ 103) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Доска меловая. Учебные пособия. Комплект плакатов.</p>	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8
48.5.	Технологическая подготовка ремонта промышленного оборудования	<p>Лаборатория монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования (№ 209) Рабочее место преподавателя.</p>	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8

1	2	3	4
		<p>Рабочие места обучающихся. Токарно-винторезный станок. Токарно-револьверный станок. Специализированный станок. Зубофрезерный станок. Коробка подач (2). Верстак слесарный. Стол поворотный. Тиски станочные. Тиски слесарные. Инструмент: токарные резцы (30), фрезы (30), свёрла (20), центры (5), сменные зубчатые колёса (набор). Слесарный инструмент. Контрольно-измерительный инструмент. Комплект плакатов.</p>	
48.6.	Учебная практика	<p>Лаборатория монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования (№ 209) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Токарно-винторезный станок. Токарно-револьверный станок. Специализированный станок. Зубофрезерный станок. Коробка подач (2). Верстак слесарный. Стол поворотный. Тиски станочные. Тиски слесарные. Инструмент: токарные резцы (30), фрезы (30), свёрла (20), центры (5), сменные зубчатые колёса (набор). Слесарный инструмент. Контрольно-измерительный инструмент. Комплект плакатов.</p>	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8
		<p>Мастерская металлообработки Станок токарно-винторезный 1 К 62 - 8шт. Станок токарно-винторезный 16 К 20 - 4 шт. Станок автомат токарный, многошпиндельный горизонтальный прутковый 1 Б 240 - 2шт. Станок вертикально консольно-фрезерный 6Т12 - 1 шт. Станок вертикально-фрезерный 6Н 11М – 1 шт. Станок вертикально-фрезерный 6 Р 12 - 1 шт. Станок внутришлифовальный Мод 3К-227А - 1шт</p>	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8

1	2	3	4
		Станок горизонтально-фрезерный 6 М 8 -1 шт. Станок зубофрезерный 53 А 30 - 1 шт. Станок круглошлифовальный безцентровой 3М182 - 1 шт. Станок плоскошлифовальный 3Б – 722 - 1 шт. Станок ленточнопильный мод. WS250G - 1 шт. Станок фрезерный вертикальный 6 Р 11 - 1 шт. Станок универсальный вертикально-сверлильный 2Н 135 - 1 шт. Станок внутришлифовальный 3А227 П – 1 шт. Станок зубодолбежный №5М14 - 1шт. Станок токарный ТС-20 1 К 62 - 2шт. Пресс ручной. Таль ручная (грузоподъемность 0,5 т). Электротельфер (грузоподъемность 0,5 т).	
48.7.	Производственная практика	Договор от 15.11.2018 № 1511/2018 о сотрудничестве и социальном партнерстве с ОАО «Жировой комбинат». Договор о сотрудничестве от 18.04.2017 № 221-420/17 с АО «Уральский завод химического машиностроения». Договор от 15.04.2019 № 4 о сотрудничестве с ЗАО «Региональный центр лазерных технологий». Договор от 10.12.2019 № ОРП-2019-12-244 о сотрудничестве и социальном партнерстве с АО «Уральский завод гражданской авиации». Договор от 08.02.2017 № 270-001-2438 о сотрудничестве и социальном партнерстве с ПАО «Уралмашзавод». Договор от 18.12.2015 № 197/06/170 о сотрудничестве и социальном партнерстве с АО «Производственное объединение «Уральский оптико-механический завод» им. Э.С. Яламова». Договор от 12.03.2019 № 35-П о сотрудничестве и социальном партнерстве с ООО «Спецремналадка».	
49.	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник		
49.1.	Основы профессиональной деятельности	Слесарная мастерская Комплект слесарного инструмента (напильники, надфили, гаечные ключи, отвертки). Набор инструмента АВТОДЕЛО 56 пр. 1/2,1/4. Набор измерительных инструментов. Верстаки слесарные одноместные с тисками. Расходные материалы. Отрезной инструмент. Щетка металлическая. Вертикально-сверлильный станок 2А135 – 1 шт. Станок сверлильный настольный НС-16 – 1 шт. Заточной станок – 1 шт. Вертикально-фрезерный станок – 1 шт.	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8
		Мастерская монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования Лебедка ручная (грузоподъемность 0,2 т.). Механическая ножовка.	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8

1	2	3	4
		<p>Набор инструмента АВТОДЕЛО 56 пр. 1/2,1/4. Гаечные ключи. Шестигранники. Гильотинные ножницы НА -475А - 1 шт. Токарно-револьверный станок модели 16К20 – 1 шт. Токарно-винторезный станок модели 1К625 – 1 шт. Печь муфельная. Угловая шлифовальная машина.</p> <p>Мастерская металлообработки Станок токарно-винторезный 1 К 62 - 8шт. Станок токарно-винторезный 16 К 20 - 4 шт. Станок автомат токарный, многошпиндельный горизонтальный прутковый 1 Б 240 - 2шт. Станок вертикально консольно-фрезерный 6Т12 - 1 шт. Станок вертикально-фрезерный 6Н 11М – 1 шт. Станок вертикально-фрезерный 6 Р 12 - 1 шт. Станок внутришлифовальный Мод 3К-227А - 1шт Станок горизонтально-фрезерный 6 М 8 -1 шт. Станок зубофрезерный 53 А 30 - 1 шт. Станок круглошлифовальный безцентровой 3М182 - 1 шт. Станок плоскошлифовальный 3Б – 722 - 1 шт. Станок ленточнопильный мод.WS250G - 1 шт. Станок фрезерный вертикальный 6 Р 11 - 1 шт. Станок универсальный вертикально-сверлильный 2Н 135 - 1 шт. Станок внутришлифовальный 3А227 П – 1 шт. Станок зубодолбежный №5М14 - 1шт. Станок токарный ТС-20 1 К 62 - 2шт. Пресс ручной. Таль ручная (грузоподъемность 0,5 т). Электротельфер (грузоподъемность 0,5 т).</p>	<p>г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8</p>
49.2.	Учебная практика	<p>Слесарная мастерская Комплект слесарного инструмента (напильники, надфили, гаечные ключи, отвертки). Набор инструмента АВТОДЕЛО 56 пр. 1/2,1/4. Набор измерительных инструментов. Верстаки слесарные одноместные с тисками. Расходные материалы. Отрезной инструмент. Щетка металлическая. Вертикально-сверлильный станок 2А135 – 1 шт. Станок сверлильный настольный НС-16 – 1 шт. Заточной станок – 1 шт. Вертикально-фрезерный станок – 1 шт.</p>	<p>г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8</p>

1	2	3	4
		<p>Мастерская монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования Лебедка ручная (грузоподъемность 0,2 т.). Механическая ножовка. Набор инструмента АВТОДЕЛО 56 пр. 1/2,1/4. Гаечные ключи. Шестигранники. Гильотинные ножницы НА -475А - 1 шт. Токарно-револьверный станок модели 16К20 – 1 шт. Токарно-винторезный станок модели 1К625 – 1 шт. Печь муфельная. Угловая шлифовальная машина.</p>	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8
		<p>Мастерская металлообработки Станок токарно-винторезный 1 К 62 - 8шт. Станок токарно-винторезный 16 К 20 - 4 шт. Станок автомат токарный, многошпиндельный горизонтальный прутковый 1 Б 240 - 2шт. Станок вертикально консольно-фрезерный 6Т12 - 1 шт. Станок вертикально-фрезерный 6Н 11М – 1 шт. Станок вертикально-фрезерный 6 Р 12 - 1 шт. Станок внутришлифовальный Мод 3К-227А - 1шт Станок горизонтально-фрезерный 6 М 8 -1 шт. Станок зубофрезерный 53 А 30 - 1 шт. Станок круглошлифовальный безцентровой 3М182 - 1 шт. Станок плоскошлифовальный 3Б – 722 - 1 шт. Станок ленточнопильный мод. WS250G - 1 шт. Станок фрезерный вертикальный 6 Р 11 - 1 шт. Станок универсальный вертикально-сверлильный 2Н 135 - 1 шт. Станок внутришлифовальный 3А227 П – 1 шт. Станок зубодолбежный №5М14 - 1шт. Станок токарный ТС-20 1 К 62 - 2шт. Пресс ручной. Таль ручная (грузоподъемность 0,5 т). Электротельфер (грузоподъемность 0,5 т).</p>	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8
49.3.	Производственная практика	<p>Договор от 15.11.2018 № 1511/2018 о сотрудничестве и социальном партнерстве с ОАО «Жировой комбинат». Договор о сотрудничестве от 18.04.2017 № 221-420/17 с АО «Уральский завод химического машиностроения». Договор от 15.04.2019 № 4 о сотрудничестве с ЗАО «Региональный центр лазерных технологий». Договор от 10.12.2019 № ОРП-2019-12-244 о сотрудничестве и социальном партнерстве с АО «Уральский завод гражданской авиации». Договор от 08.02.2017 № 270-001-2438 о сотрудничестве и социальном партнерстве с ПАО «Уралмашзавод». Договор от 18.12.2015 № 197/06/170 о сотрудничестве и социальном партнерстве с АО «Производственное объединение «Уральский оптико-механический завод» им. Э.С. Яламова».</p>	

1	2	3	4
		Договор от 12.03.2019 № 35-П о сотрудничестве и социальном партнерстве с ООО «Спецремналадка».	
50.	Роботизированные системы и их промышленное применение		
50.1.	Обработка листового металла	Учебно-производственный участок обработки листового металла Вертикальный листогибочный гидравлический пресс с ЧПУ Durma AD-R 30100 – 1 шт. Станок для гибки труб, СГТ-60, ф22-60мм -1 шт.	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8
50.2.	Роботизированные системы	Класс-лаборатория аддитивных технологий (№ 101) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Персональный компьютер – 11 шт. Сканер - 1шт Принтер - 1шт Компьютер - 7шт. Фотополимерный 3D принтер - 1шт. Программное обеспечение: ОС Windows 7 Professional; Microsoft Office 2007 Professional (Access, Excel, InfoPath, Outlook, Power Point, Publisher, Word); Компас 3D 16.1 сетевая; Архиватор WinRAR; Антивирус Kaspersky Endpoint Security; Adobe Reader; Test Maker v2.42.	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8
		Учебно-производственный участок промышленных роботов (№ 101) Роботизированный комплекс Kuka (контроллер, робот- манипулятор) –1 шт. Роботизированный комплекс FANUC (контроллер, робот- манипулятор) - 2 шт. Комплекс программного обеспечения KUKA.	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8
50.3.	Учебная практика	Учебно-производственный участок обработки листового металла Вертикальный листогибочный гидравлический пресс с ЧПУ Durma AD-R 30100 – 1 шт. Станок для гибки труб, СГТ-60, ф22-60мм -1 шт.	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8
		Класс-лаборатория аддитивных технологий (№ 101) Рабочее место преподавателя. Рабочие места обучающихся. Персональный компьютер – 11 шт. Сканер - 1шт. Принтер - 1шт. Компьютер - 7шт. Фотополимерный 3D принтер - 1шт. Программное обеспечение: ОС Windows 7 Professional; Microsoft Office 2007 Professional (Access, Excel, InfoPath, Outlook, Power Point, Publisher, Word); Компас 3D 16.1 сетевая; Архиватор WinRAR; Антивирус Kaspersky Endpoint Security; Adobe Reader; Test Maker v2.42.	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8
		Учебно-производственный участок промышленных роботов (№ 101) Роботизированный комплекс Kuka (контроллер, робот- манипулятор) –1 шт. Роботизированный комплекс FANUC (контроллер, робот- манипулятор) - 2 шт. Комплекс программного обеспечения KUKA.	г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8
51.	Производственная	Договор от 15.11.2018 № 1511/2018 о сотрудничестве и социальном партнерстве с ОАО «Жировой комбинат».	

1	2	3	4
	(преддипломная) практика	<p>Договор о сотрудничестве от 18.04.2017 № 221-420/17 с АО «Уральский завод химического машиностроения».</p> <p>Договор от 15.04.2019 № 4 о сотрудничестве с ЗАО «Региональный центр лазерных технологий».</p> <p>Договор от 10.12.2019 № ОРП-2019-12-244 о сотрудничестве и социальном партнерстве с АО «Уральский завод гражданской авиации».</p> <p>Договор от 08.02.2017 № 270-001-2438 о сотрудничестве и социальном партнерстве с ПАО «Уралмашзавод».</p> <p>Договор от 18.12.2015 № 197/06/170 о сотрудничестве и социальном партнерстве с АО «Производственное объединение «Уральский оптико-механический завод» им. Э.С. Яламова».</p> <p>Договор от 12.03.2019 № 35-П о сотрудничестве и социальном партнерстве с ООО «Спецремналадка».</p>	