

СПРАВКА
о материально-техническом обеспечении
образовательной деятельности по основной профессиональной образовательной программе
15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике

№ п/п	Наименование предметов, курсов, дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий, мастерских, объектов для проведения практических занятий, иных объектов, которые предполагается использовать при осуществлении образовательной деятельности (с указанием технических средств и основного оборудования)	Адрес (местоположение) учебных кабинетов, лабораторий, мастерских, объектов для проведения практических занятий, иных объектов, которые предполагается использовать при осуществлении образовательной деятельности
1	2	3	4
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		
ОП.01	Основы черчения	<p>Кабинет № 32 «Инженерная графика»</p> <p>Оборудование учебного кабинета и рабочих мест:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Пособие для моделирования деталей и узлов машин - Модели для демонстрации способов разрезов и сечений - Макеты геометрических тел (цилиндр, конус, призма, пирамида, сфера) - Макеты пересечения геометрических тел плоскостью (цилиндр, конус, призма, пирамида, сфера). - Столы ученические для черчения – 25 шт; - Стулья - 25 шт; - Доска-планшет с магнитной поверхностью <p>Измерительный инструмент:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Угольник - Транспортир - Циркуль <p>Плакаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Последовательность вычерчивания конической зубчатой передачи - Примеры пересечения поверхностей - Наименование элементов деталей - Условные изображения конического зубчатого зацепления - Конусность - Упрощенные изображения подшипников качения на сборочных чертежах - Чертеж литой детали с последующей обработкой - Нанесение обозначений шероховатости поверхностей - Образование разрезов - Примеры нанесения обозначений шероховатости поверхностей на чертежах деталей - Аксонометрические проекции - Разрез и сечение - Указания по вычерчиванию сборочного чертежа - Вычерчивание профиля зуба нормального эвольвентного зацепления 	ГАПОУ СО «Ирбитский политехникум» 623854, Свердловская область, г. Ирбит, ул. Логинова, 26

		<ul style="list-style-type: none"> - Чертеж детали изготовленной гибкой - Обозначение резьб - Шероховатность поверхности - Пересечение поверхностей призм - Условные изображения и обозначения швов неразъемных соединений - Клепные соединения - Графическое обозначения материалов - Чертеж детали обрабатываемой на металлорежущих станках - Шпоночные соединения - Изображение винтов и шнуров в соединениях - Швы неразъемных соединений - Условности и упрощения - Выносные элементы - Нанесение размеров - Болтовое соединение - Соединение шпилькой - Сборочный чертеж - Условные обозначения стандартных изделий - Обмер деталей и нанесение размеров на чертежах - Фронтальный разрез - Вспомогательные знаки для обозначения сварных швов - Чертежи сварных конструкций - Изображения сварных швов - Оформление чертежей сварных узлов <p>Планшеты по темам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Информация - Аттестация - Образцы чертежей - Условные обозначения <p>Видео-уроки по черчению:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Как разделить линию на равные части - Как разделить окружность на пять равных частей 2 урока - Основы черчения 5 уроков - Разъемные сечения и их изображения на чертежах - Эскиз и технический рисунок - Как читать планы зданий. <p>Рабочие тетради:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Графика - Аксонометрические проекции - Задание и задачи по графике 	
ОП.02	Основы электротехники и микро-электроники	<p>Кабинет № 207 «Физика и электротехника»</p> <ul style="list-style-type: none"> - Амперметр лабораторный для измерения переменного тока - Вольтметр лабораторный переменного тока - Источник постоянного тока с регулируемым напряжением 0, 60 В. 6Н - Источники постоянного и переменного тока - Катушка-моток - Ключи замыкания тока - Комплекты проводов соединительных 	ГАПОУ СО «Ирбитский политехникум» 623853, Свердловская область, г. Ирбит, ул. Южная, 12

		<ul style="list-style-type: none"> - Лампочка на подставке - Наборы резисторов проволочные на 1, 2, 4 ом. - Плитка электрическая - Реостаты - Трансформатор - Ученические столы двухместные с комплектом стульев (15+30) 	
ОП.03	Основы технической механики	<p>Кабинет №31 спец.дисциплин «Металлообработка»</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ученический стул – 30 шт.; - Ученический стол – 15 шт.; - Меловая доска с магнитной поверхностью – 1 шт.; - Слесарный инструмент - Детали машин - Калибры - Мерительный инструмент - Механизмы - Механические передачи - Микрометр (учебный) - Набор плакатов «Техническая механика» - Образцы деталей и готовой продукции - Стенды по металлообработке - Стенды по слесарному делу - Штангенциркуль - Электронный учебник «Техническая механика» - Образцы деталей; - Мультимедийный проектор; - Ноутбук ACER. - Компьютерные столы- 8 шт, - Компьютеры- 8 шт. - Наглядные пособия: - Режущий инструмент (резцы, сверла, фрезы, протяжки, метчики, зенкера, развертки) - Детали машин: валы, оси, шпиндели, валы-шестерни, штуцера, шкивы, втулки и т.д. - Типы стружек - Способы обработки материалов 	ГАПОУ СО «Ирбитский политехникум» 623854, Свердловская область, г. Ирбит, ул. Логинова, 26
ОП.04	Допуски и технические измерения	<p>Кабинет № 31 «Металлообработка»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ученический стул – 30 шт.; - Ученический стол – 15 шт.; - Меловая доска с магнитной поверхностью – 1 шт.; - Наборы плакатов «Допуски и посадки», «Технические измерения»; - Мерительный инструмент: - штангенциркуль, - Калибры, - Микрометр (учебный), - Образцы деталей; - Мультимедийный проектор; - Ноутбук ACER. 	ГАПОУ СО «Ирбитский политехникум» 623854, Свердловская область, г. Ирбит, ул. Логинова, 26

		<ul style="list-style-type: none"> - Компьютерные столы- 8 шт, - Компьютеры- 8 шт. 	
ОП.05	Основы материаловедения	<p>Кабинет №31 спец.дисциплин «Металлообработка»</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ученический стул – 30 шт.; - Ученический стол – 15 шт.; - Меловая доска с магнитной поверхностью – 1 шт.; - Слесарный инструмент - Детали машин - Калибры - Мерительный инструмент - Механизмы - Механические передачи - Микрометр (учебный) - Набор плакатов «Техническая механика» - Образцы деталей и готовой продукции - Стенды по металлообработке - Стенды по слесарному делу - Штангенциркуль - Электронный учебник «Техническая механика» - Образцы деталей; - Мультимедийный проектор; - Ноутбук ACER. - Компьютерные столы- 8 шт, - Компьютеры- 8 шт. - Наглядные пособия: - Режущий инструмент (резцы, сверла, фрезы, протяжки, метчики, зенкера, развертки) - Детали машин: валы, оси, шпиндели, валы-шестерни, штуцера, шкивы, втулки и т.д. - Типы стружек - Способы обработки материалов 	ГАПОУ СО «Ирбитский политехникум» 623854, Свердловская область, г. Ирбит, ул. Логинава, 26
ОП.06	Основы автоматизации производства	<p>Кабинет № 402 «Информационные технологии»</p> <ul style="list-style-type: none"> - Кондиционер - 2шт; - Мультимедийный проектор; - Персональный компьютер - 16шт; - Принтер лазерный HP1010; - Принтер струйный 1шт; - Принтер-сканер-копир Canon 2шт; - Программное обеспечение; - Сканер; - Стол компьютерный для преподавателя - 2шт; - Стол преподавательский одностумбовый - 2шт; - Столы ученические - 15шт; - Столы ученические компьютерные - 14шт; - Стулья - 30шт; - Стулья компьютерные - 10шт; - Стулья мягкие - 10шт; 	ГАПОУ СО «Ирбитский политехникум» 623853, Свердловская область, г. Ирбит, ул. Южная, 12

		– Экран (для проектора)	
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	Кабинет №25 «ОБЖ»: – Доска- планшет - 1 шт. – Телевизор - 1 шт. – Экран - 1 шт. – Видеомагнитофон - 1 шт. – DVD-проигрыватель – 1 шт. – Видеокассеты - 15 шт. – Компьютер- 1 шт. – Проектор - 1 шт. – Макет автомата - 1 шт. – Макеты гранат - 1 комп. – Макеты мин - 1 комп. – Прибор радиационной разведки - 2 шт. – Прибор контроля радиоактивного облучения - 1 шт. – Прибор химической разведки - 2 шт. – Макет противогаса - 1 шт. – Учебные противогазы - 30 шт. – Набор плакатов по ГО - 1 комп. – Набор плакатов по основам военной службы – 1 комп. – ОЗК - 2 шт. – Костюм Л-1 - 1 шт. – Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации - 1 – Стол ученический - 15 шт. – Стул ученический - 30 шт. – Стол учительский - 1 шт. – Стул учительский – 1 шт.	ГАПОУ СО «Ирбитский политехникум» 623854, Свердловская область, г. Ирбит, ул. Логинова, 26
П.00	Профессиональный цикл		
ПМ.00	Профессиональные модули		
ПМ.01	Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ		
МДК.01.01	Технология слесарных и слесарно-сборочных работ	Кабинет №31 спец.дисциплин «Металлообработка» – Ученический стул – 30 шт.; – Ученический стол – 15 шт.; – Меловая доска с магнитной поверхностью – 1 шт.; – Слесарный инструмент – Детали машин – Калибры – Мерительный инструмент – Механизмы – Механические передачи – Микрометр (учебный) – Набор плакатов «Техническая механика» – Образцы деталей и готовой продукции	ГАПОУ СО «Ирбитский политехникум» 623854, Свердловская область, г. Ирбит, ул. Логинова, 26

		<ul style="list-style-type: none"> - Стенды по металлообработке - Стенды по слесарному делу - Штангенциркуль - Электронный учебник «Техническая механика» - Образцы деталей; - Мультимедийный проектор; - Ноутбук ACER. - Компьютерные столы- 8 шт, - Компьютеры- 8 шт. - Наглядные пособия: - Режущий инструмент (резцы, сверла, фрезы, протяжки, метчики, зенкера, развертки) - Детали машин: валы, оси, шпиндели, валы-шестерни, штуцера, шкивы, втулки и т.д. - Типы стружек - Способы обработки материалов 	
УП.01	Учебная практика	<p>Мастерская «Слесарная»</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ рабочие столы (верстаки с тисами) для выполнения слесарных работ ✓ сверлильный станок ✓ заточной станок ✓ фрезерный станок ✓ токарный станок ✓ поверочная плита ✓ ножницы по металлу рычажные ✓ ножницы для резки металла универсальные ✓ приспособление для загибания труб ✓ муфельная печь <p>Мастерская-лаборатория «Слесарный инструмент»</p> <p>Набор инструментов для выполнения разборочно-сборочных работ</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Набор открытых рожковых гаечных ключей ✓ Набор накидных гаечных ключей ✓ Разводной и газовый ключ ✓ Динамометрический ключ ✓ Набор отверток ✓ Набор внутренних шестигранных ключей ✓ Свечной и специальный зажимной ключ ✓ Отжимки и монтажные лопатки ✓ Подъемные приспособления (механические и гидравлические) ✓ Противооткатные упоры опорные козлы ✓ Ударный инструмент <p>Набор инструментов для выполнения слесарных работ</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Молотки всех масс ✓ Зубило ✓ Тисы настольные ✓ Механические средства обработки металлов (ножницы, сверлильные и заточные станки) ✓ Драчевые, личные и бархатные напильники ✓ Ножовки по металлу ✓ Мерительный инструмент ✓ Приборы, приспособления, оборудование: 	ГАПОУ СО «Ирбитский политехникум» 623854, Свердловская область, г. Ирбит, ул. Логинова. 26

		-компрессометр -стробоскоп	
ПП.01	Производственная практика	<p>Мастерская «Слесарная»</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ рабочие столы (верстаки с тисами) для выполнения слесарных работ ✓ сверлильный станок ✓ заточной станок ✓ фрезерный станок ✓ токарный станок ✓ поверочная плита ✓ ножницы по металлу рычажные ✓ ножницы для резки металла универсальные ✓ приспособление для загибания труб ✓ муфельная печь <p>Мастерская-лаборатория «Слесарный инструмент»</p> <p>Набор инструментов для выполнения разборочно-сборочных работ</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Набор открытых рожковых гаечных ключей ✓ Набор накидных гаечных ключей ✓ Разводной и газовый ключ ✓ Динамометрический ключ ✓ Набор отверток ✓ Набор внутренних шестигранных ключей ✓ Свечной и специальный зажимной ключ ✓ Отжимки и монтажные лопатки ✓ Подъемные приспособления (механические и гидравлические) ✓ Противооткатные упоры опорные козлы ✓ Ударный инструмент <p>Набор инструментов для выполнения слесарных работ</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Молотки всех масс ✓ Зубило ✓ Тисы настольные ✓ Механические средства обработки металлов (ножницы, сверлильные и заточные станки) ✓ Драчевые, личные и бархатные напильники ✓ Ножовки по металлу ✓ Мерительный инструмент ✓ Приборы, приспособления, оборудование: <p>-компрессометр -стробоскоп</p>	ГАПОУ СО «Ирбитский политехникум» 623854, Свердловская область, г. Ирбит, ул. Логинова. 26
ПМ.02	<i>Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и средствами автоматики</i>		
МДК.02.01	Технология электромонтажных работ	<p>Кабинет- лаборатория №11 «Технического обслуживания электрооборудования»:</p> <p>Оборудование учебного кабинета и рабочих мест:</p> <ul style="list-style-type: none"> – комплект деталей, узлов и агрегатов, электрооборудования; – комплект бланков технологической документации; – комплект учебно-методической документации; 	ГАПОУ СО «Ирбитский политехникум» 623854, Свердловская область, г. Ирбит, ул. Логинова. 26

- наглядные пособия (плакаты по устройству электрических машин, трансформаторов, аппаратов и элементов управления, кабельных изделий и пр.)
- **Оборудование:**
- Действующая модель асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором;
- Действующая модель асинхронного двигателя с фазным ротором;
- Действующая модель электрического трехфазного двигателя конденсаторного пуска ;
- Макетная доска электрической схемы управления дренажным насосом
- Макетная доска схемы автоматического включения резервного питания по вводу;
- Макетная доска квартирной электропроводки
- Макетная доска электрической схемы реверса на электродвигатели
- Макетная доска зарядного устройства на элементы питания охранно-пожарной сигнализации.
- Макетная доска электрической схемы управления электродвигателями сетевых и циркуляционных насосов.
- Действующая модель агрегата бесперебойного питания, инвентар с выходом понижающих напряжений;
- Съёмник подшипников для электродвигателей;
- мегаомметр;
- Стенд для лабораторно-практических работ - 2 шт.
- Стол для лабораторно-практических работ на 10 мест - 1 шт.;
- Тисы слесарные -2 шт. ;
- Шкаф для электромонтажных работ - 3 шт.
- Наборы сменных аппаратов для макетных досок – 16 ящиков
- Наборы электроприемников для макетных досок - 4 ящика
- **Измерительный инструмент:**
- Амперметр;
- Ваттметр;
- Вольтметр;
- Индикатор напряжения МИН-1;
- Пробник;
- Мультиметр;
- Токоизмерительные клещи;
- Штангенциркуль ШЦ-3, ШЦ-1.
- **Инструмент для вспомогательных электромонтажных работ:**
- Перфоратор электрический;
- Зубило;
- Молоток слесарный;
- Набор головок;
- Набор ключей;
- Набор надфилей;
- Напильники;
- Ножевка по металлу;
- Ручные ножницы для резки металла;
- Ручные пресс-клещи ПК-1;

		<ul style="list-style-type: none"> - Толщиномер <ul style="list-style-type: none"> ▪ Электромонтажный инструмент: - Комбинированные плоскогубцы; - Круглогубцы; - Кусачки боковые; - Кусачки торцевые; - Набор отверток; - Нож; - Паяльники электрические. - Индикаторная отвертка - Пинцет медицинский - Припой - Канифоль <ul style="list-style-type: none"> ▪ Защитные средства: - Диэлектрические боты; - Диэлектрические коврики; - Диэлектрические перчатки; - Защитные очки; - Комплект аптечки первой помощи, противопожарных и индивидуальных средств защиты. - Доска-планшет с магнитной поверхностью; 	
МДК.02.02	Технология проведения стандартных испытаний, метрологических проверок средств измерений и элементов систем автоматики	<p>Кабинет- лаборатория №11 «Технического обслуживания электрооборудования»:</p> <p>Оборудование учебного кабинета и рабочих мест:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект деталей, узлов и агрегатов, электрооборудования; - комплект бланков технологической документации; - комплект учебно-методической документации; - наглядные пособия (плакаты по устройству электрических машин, трансформаторов, аппаратов и элементов управления, кабельных изделий и пр.) ▪ Оборудование: - Действующая модель асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором; - Действующая модель асинхронного двигателя с фазным ротором; - Действующая модель электрического трехфазного двигателя конденсаторного пуска ; - Макетная доска электрической схемы управления дренажным насосом - Макетная доска схемы автоматического включения резервного питания по вводу; - Макетная доска квартирной электропроводки - Макетная доска электрической схемы реверса на электродвигатели - Макетная доска зарядного устройства на элементы питания охранно-пожарной сигнализации. - Макетная доска электрической схемы управления электродвигателями сетевых и циркуляционных насосов. - Действующая модель агрегата бесперебойного питания, инвентар с выходом понижающих напряжений; - Съёмник подшипников для электродвигателей; - мегаомметр; 	ГАПОУ СО «Ирбитский политехникум» 623854, Свердловская область, г. Ирбит, ул. Логинова, 26

- Стенд для лабораторно-практических работ - 2 шт.
 - Стол для лабораторно-практических работ на 10 мест - 1 шт.;
 - Тисы слесарные -2 шт. ;
 - Шкаф для электромонтажных работ - 3 шт.
 - Наборы сменных аппаратов для макетных досок – 16 ящиков
 - **Измерительный инструмент:**
 - Амперметр;
 - Ваттметр;
 - Вольтметр;
 - Индикатор напряжения МИН-1;
 - Пробник;
 - Мультиметр;
 - Токоизмерительные клещи;
 - Штангенциркуль ШЦ-3, ШЦ-1.
 - **Инструмент для вспомогательных электромонтажных работ:**
 - Перфоратор электрический;
 - Зубило;
 - Молоток слесарный;
 - Набор головок;
 - Набор ключей;
 - Набор надфилей;
 - Напильники;
 - Ножевка по металлу;
 - Ручные ножницы для резки металла;
 - Ручные пресс-клещи ПК-1;
 - Толщиномер
 - **Электромонтажный инструмент:**
 - Комбинированные плоскогубцы;
 - Круглогубцы;
 - Кусачки боковые;
 - Кусачки торцевые;
 - Набор отверток;
 - Нож;
 - Паяльники электрические.
 - Индикаторная отвертка
 - Пинцет медицинский
 - Припой
 - Канифоль
- **Защитные средства:**
- Диэлектрические боты;
- Диэлектрические коврики;
- Диэлектрические перчатки;
- Защитные очки;

		<ul style="list-style-type: none"> – Комплект аптечки первой помощи, противопожарных и индивидуальных средств защиты. – Доска-планшет с магнитной поверхностью; 	
УП.02	Учебная практика	<p>Кабинет- лаборатория №11 «Технического обслуживания электрооборудования»: Оборудование учебного кабинета и рабочих мест:</p> <ul style="list-style-type: none"> – комплект деталей, узлов и агрегатов, электрооборудования; – комплект бланков технологической документации; – комплект учебно-методической документации; – наглядные пособия (плакаты по устройству электрических машин, трансформаторов, аппаратов и элементов управления, кабельных изделий и пр.) ▪ Оборудование: <ul style="list-style-type: none"> – Действующая модель асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором; – Действующая модель асинхронного двигателя с фазным ротором; – Действующая модель электрического трехфазного двигателя конденсаторного пуска ; – Макетная доска электрической схемы управления дренажным насосом – Макетная доска схемы автоматического включения резервного питания по вводу; – Макетная доска квартирной электропроводки – Макетная доска электрической схемы реверса на электродвигатели – Макетная доска зарядного устройства на элементы питания охранно-пожарной сигнализации. – Макетная доска электрической схемы управления электродвигателями сетевых и циркуляционных насосов. – Действующая модель агрегата бесперебойного питания, инвентар с выходом понижающих напряжений; – Съёмник подшипников для электродвигателей; – мегаомметр; – Стенд для лабораторно-практических работ - 2 шт. – Стол для лабораторно-практических работ на 10 мест - 1 шт.; – Тисы слесарные -2 шт. ; – Шкаф для электромонтажных работ - 3 шт. – Наборы сменных аппаратов для макетных досок – 16 ящиков ▪ Измерительный инструмент: <ul style="list-style-type: none"> – Амперметр; – Ваттметр; – Вольтметр; – Индикатор напряжения МИН-1; – Пробник; – Мультиметр; – Токоизмерительные клещи; – Штангенциркуль ШЦ-3, ШЦ-1. ▪ Инструмент для вспомогательных электромонтажных работ: <ul style="list-style-type: none"> – Перфоратор электрический; – Зубило; – Молоток слесарный; 	ГАПОУ СО «Ирбитский политехникум» 623854, Свердловская область, г. Ирбит, ул. Логинова. 26

		<ul style="list-style-type: none"> - Набор головок; - Набор ключей; - Набор надфилей; - Напильники; - Ножовка по металлу; - Ручные ножницы для резки металла; - Ручные пресс-клещи ПК-1; - Толщиномер <ul style="list-style-type: none"> ▪ Электромонтажный инструмент: - Комбинированные плоскогубцы; - Круглогубцы; - Кусачки боковые; - Кусачки торцевые; - Набор отверток; - Нож; - Паяльники электрические. - Индикаторная отвертка - Пинцет медицинский - Припой - Канифоль <ul style="list-style-type: none"> ▪ Защитные средства: - Диэлектрические боты; - Диэлектрические коврики; - Диэлектрические перчатки; - Защитные очки; - Комплект аптечки первой помощи, противопожарных и индивидуальных средств защиты. - Доска-планшет с магнитной поверхностью; 	
ПП.02	Производственная практика	<p>Кабинет- лаборатория №11 «Технического обслуживания электрооборудования»: Оборудование учебного кабинета и рабочих мест:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект деталей, узлов и агрегатов, электрооборудования; - комплект бланков технологической документации; - комплект учебно-методической документации; - наглядные пособия (плакаты по устройству электрических машин, трансформаторов, аппаратов и элементов управления, кабельных изделий и пр.) ▪ Оборудование: - Действующая модель асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором; - Действующая модель асинхронного двигателя с фазным ротором; - Действующая модель электрического трехфазного двигателя конденсаторного пуска ; - Макетная доска электрической схемы управления дренажным насосом - Макетная доска схемы автоматического включения резервного питания по вводу; - Макетная доска квартирной электропроводки - Макетная доска электрической схемы реверса на электродвигатели - Макетная доска зарядного устройства на элементы питания охранно-пожарной сигнализа- 	ГАПОУ СО «Ирбитский политехникум» 623854, Свердловская область, г. Ирбит, ул. Логинова. 26

		<p>ции.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Макетная доска электрической схемы управления электродвигателями сетевых и циркуляционных насосов. – Действующая модель агрегата бесперебойного питания, инвентор с выходом понижающих напряжений; – Съёмник подшипников для электродвигателей; – мегаомметр; – Стенд для лабораторно-практических работ - 2 шт. – Стол для лабораторно-практических работ на 10 мест - 1 шт.; – Тисы слесарные -2 шт. ; – Шкаф для электромонтажных работ - 3 шт. – Наборы сменных аппаратов для макетных досок – 16 ящичков <ul style="list-style-type: none"> ▪ Измерительный инструмент: – Амперметр; – Ваттметр; – Вольтметр; – Индикатор напряжения МИН-1; – Пробник; – Мультиметр; – Токоизмерительные клещи; – Штангенциркуль ШЦ-3, ШЦ-1. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Инструмент для вспомогательных электромонтажных работ: – Перфоратор электрический; – Зубило; – Молоток слесарный; – Набор головок; – Набор ключей; – Набор надфилей; – Напильники; – Ножевка по металлу; – Ручные ножницы для резки металла; – Ручные пресс-клещи ПК-1; – Толщиномер <ul style="list-style-type: none"> ▪ Электромонтажный инструмент: – Комбинированные плоскогубцы; – Круглогубцы; – Кусачки боковые; – Кусачки торцевые; – Набор отверток; – Нож; – Паяльники электрические. – Индикаторная отвертка – Пинцет медицинский – Припой 	
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<ul style="list-style-type: none"> - Канифоль <ul style="list-style-type: none"> ▪ Защитные средства: - Диэлектрические боты; - Диэлектрические коврики; - Диэлектрические перчатки; - Защитные очки; - Комплект аптечки первой помощи, противопожарных и индивидуальных средств защиты. - Доска-планшет с магнитной поверхностью; 	
ПМ.03	Сборка, ремонт, регулировка контрольно-измерительных приборов и систем автоматики		
МДК.03.01	Технология сборки, ремонта, регулировки контрольно-измерительных приборов и систем автоматики	<p>Кабинет- лаборатория №11 «Технического обслуживания электрооборудования»:</p> <p>Оборудование учебного кабинета и рабочих мест:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект преобразователей, измерителей, задатчиков, электронных реле, датчиков, регуляторов, вычислителей. - комплект бланков технологической документации; - комплект учебно-методической документации; - наглядные пособия (плакаты по устройству элементов управления, электронных компонентов, аппаратов питания ▪ Оборудование: - Стенд проверки терморпар термопреобразующих приборов - Стенд проверки парообразователей и греющих жидкостей - Высоковольтная центрифуга; - Стенд проверки приборов учета электрической энергии; - Стенд проверки задатчиков регуляторов и измерителей; - Уголок проверки и калибровки весового оборудования; - Уголок проверки и калибровки приборов избыточного давления: манометров , датчиков давления, тяганапоромеров; - Действующие модели щитов учета тепловой энергии на различных типах вычислителей - электронные усилители; - расходомеры; - самописцы - стол для лабораторно-практических работ - 1 шт.; - датчики положения - индукционные датчики; - задатчики - реле давления; - Тисы слесарные ; - шкаф для вычислителей - 4 шт. - весовой терминал - шкаф для хранения высокоточного оборудования КИП и А с приборами <ul style="list-style-type: none"> ▪ Инструмент для вспомогательных электромонтажных работ: - Перфоратор электрический; - Зубило; 	ГАПОУ СО «Ирбитский политехникум» 623854, Свердловская область, г. Ирбит, ул. Логинова. 26

		<ul style="list-style-type: none"> - Молоток слесарный; - Набор головок; - Набор ключей; - Набор надфилей; - Напильники; - Ножевка по металлу; - Ручные ножницы для резки металла; - Ручные пресс-клещи ПК-1; - Толщиномер <ul style="list-style-type: none"> ▪ Электромонтажный инструмент: - Комбинированные плоскогубцы; - Круглогубцы; - Кусачки боковые; - Кусачки торцевые; - Набор отверток; - Нож; - Паяльники электрические. - Индикаторная отвертка - Пинцет медицинский - Припой - Канифоль <ul style="list-style-type: none"> ▪ Защитные средства: - Защитные очки; - Комплект аптечки первой помощи, противопожарных и индивидуальных средств защиты. <p>- Доска-планшет с магнитной поверхностью</p>	
УП.03	Учебная практика	<p>Кабинет- лаборатория №11 «Технического обслуживания электрооборудования»: Оборудование учебного кабинета и рабочих мест:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект преобразователей, измерителей, задатчиков, электронных реле, датчиков, регуляторов, вычислителей. - комплект бланков технологической документации; - комплект учебно-методической документации; - наглядные пособия (плакаты по устройству элементов управления, электронных компонентов, аппаратов питания) ▪ Оборудование: - Стенд проверки термодпар термопреобразующих приборов - Стенд проверки парообразователей и греющих жидкостей - Высоковольтная центрифуга; - Стенд проверки приборов учета электрической энергии; - Стенд проверки задатчиков регуляторов и измерителей; - Уголок проверки и калибровки весового оборудования; - Уголок проверки и калибровки приборов избыточного давления: манометров , датчиков давления, тяганапорометров; - Действующие модели щитов учета тепловой энергии на различных типах вычислителей 	ГАПОУ СО «Ирбитский политехникум» 623854, Свердловская область, г. Ирбит, ул. Логинова. 26

		<ul style="list-style-type: none"> - электронные усилители; - расходомеры; - самописцы - стол для лабораторно-практических работ - 1 шт.; - датчики положения - индукционные датчики; - задачки - реле давления; - Тисы слесарные ; - шкаф для вычислителей - 4 шт. - весовой терминал - шкаф для хранения высокоточного оборудования КИП и А с приборами <ul style="list-style-type: none"> ▪ Инструмент для вспомогательных электромонтажных работ: - Перфоратор электрический; - Зубило; - Молоток слесарный; - Набор головок; - Набор ключей; - Набор надфилей; - Напильники; - Ножовка по металлу; - Ручные ножницы для резки металла; - Ручные пресс-клещи ПК-1; - Толщиномер <ul style="list-style-type: none"> ▪ Электромонтажный инструмент: - Комбинированные плоскогубцы; - Круглогубцы; - Кусачки боковые; - Кусачки торцевые; - Набор отверток; - Нож; - Паяльники электрические. - Индикаторная отвертка - Пинцет медицинский - Припой - Канифоль - <ul style="list-style-type: none"> ▪ Защитные средства: - Защитные очки; - Комплект аптечки первой помощи, противопожарных и индивидуальных средств защиты. - Доска-планшет с магнитной поверхностью 	
ПП.03	Производственная практика	Кабинет- лаборатория №11 «Технического обслуживания электрооборудования»: Оборудование учебного кабинета и рабочих мест:	ГАПОУ СО «Ирбитский политехникум» 623854, Свердловская область, г. Ирбит,

		<ul style="list-style-type: none"> – комплект преобразователей, измерителей, задатчиков, электронных реле, датчиков, регуляторов, вычислителей. – комплект бланков технологической документации; – комплект учебно-методической документации; – наглядные пособия (плакаты по устройству элементов управления, электронных компонентов, аппаратов питания ▪ Оборудование: – Стенд проверки термодар термопреобразующих приборов – Стенд проверки паробразователей и греющих жидкостей – Высоковольтная центрифуга; – Стенд проверки приборов учета электрической энергии; – Стенд проверки задатчиков регуляторов и измерителей; – Уголок проверки и калибровки весового оборудования; – Уголок проверки и калибровки приборов избыточного давления: манометров , датчиков давления, тяганапомеров; – Действующие модели щитов учета тепловой энергии на различных типах вычислителей – электронные усилители; – расходомеры; – самописцы – стол для лабораторно-практических работ - 1 шт.; – датчики положения – индукционные датчики; – задатчики – реле давления; – Тисы слесарные ; – шкаф для вычислителей - 4 шт. – весовой терминал – шкаф для хранения высокоточного оборудования КИП и А с приборами ▪ Инструмент для вспомогательных электромонтажных работ: – Перфоратор электрический; – Зубило; – Молоток слесарный; – Набор головок; – Набор ключей; – Набор надфилей; – Напильники; – Ножевка по металлу; – Ручные ножницы для резки металла; – Ручные пресс-клещи ПК-1; – Толщиномер ▪ Электромонтажный инструмент: – Комбинированные плоскогубцы; – Круглогубцы; – Кусачки боковые; 	ул. Логинова. 26
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------

		<ul style="list-style-type: none"> - Кусачки торцевые; - Набор отверток; - Нож; - Паяльники электрические. - Индикаторная отвертка - Пинцет медицинский - Припой - Канифоль <ul style="list-style-type: none"> ▪ Защитные средства: - Защитные очки; - Комплект аптечки первой помощи, противопожарных и индивидуальных средств защиты. - Доска-планшет с магнитной поверхностью 	
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

СПРАВКА
о материально-техническом обеспечении
образовательной деятельности по основной профессиональной образовательной программе
15.01.20.Слесарь КИП и А (общеобразовательные учебные дисциплины)

№ п/п	Наименование образовательной программы, в том числе профессии, уровень образования (при наличии) (с указанием наименований предметов, курсов, дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом по каждой заявленной образовательной программе)	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий, мастерских, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта, иных объектов, (с указанием технических средств и основного оборудования)	Адрес (местоположение) учебных кабинетов, лабораторий, мастерских, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта
1	2	3	4
I.	15.01.20.Слесарь КИП и А		
	Предметы, курсы, дисциплины (модули):		
ТО.00	Теоретическое обучение		
ОД.00	Общеобразовательные дисциплины		
ОУД.01	Русский язык и литература	Кабинет № 303 «Русский язык и литература»: -Доска (меловая); -Ученические столы двухместные с комплектом стульев (15+30) -Комплект плакатов по разделам русского языка -Комплект словарей: орфографические, толковые, фразеологические -Комплект хрестоматий по литературе, сборники дидактических материалов -Комплект сборников упражнений по русскому языку -Комплект «Портреты русских писателей»	ГАПОУ СО «Ирбитский политехникум» 623854, Свердловская область, г. Ирбит, ул. Южная, 12
ОУД 02	Иностранный язык	Кабинет № 304 «Иностранный язык»: Алфавит (настенная таблица); Грамматические таблицы к основным разделам грамматического материала; Карта мира (политическая).	ГАПОУ СО «Ирбитский политехникум» 623854, Свердловская область, г. Ирбит, ул. Южная, 12

		<p>Каталог Интернет- сайтов Классная доска с магнитной поверхностью; Компьютерные презентации по странам изучаемого языка; Набор фотографий с изображением ландшафта, городов, отдельных достопримечательностей стран изучаемого языка; Наглядные раздаточные пособия «Достопримечательности Лондона» Произносительная таблица; Стол учительский Ученические столы двухместные с комплектом стульев (14+28) Флаги стран изучаемого языка</p>	
ОУД 03	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	<p>Кабинет № 305 «Математика»:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Взаимное расположение плоскостей в пространстве; – Взаимное расположение прямых в пространстве; – Демонстрационные: – Доска-планшет с магнитной поверхностью; – Каркасные модели многогранников; – Лабораторные: – Линейка классная; – Модели – Набор моделей для лабораторных работ по измерению площадей и объемов – Стол учительский – Тела вращения. – Транспортёр классный; – Угольник классный; – Ученические столы двухместные с комплектом стульев (15+30) – Циркуль классный; 	ГАПОУ СО «Ирбитский политехникум» 623854, Свердловская область, г. Ирбит, ул. Южная, 12 (
ОУД.04	История	<p>Кабинет № 404 «История и обществознание»:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Доска-планшет с магнитной поверхностью; – Стол учительский; – Ученические столы двухместные с комплектом стульев (14+28); – Проектор ▪ Исторические карты: – Великая Октябрьская социалистическая революция; – Великая Отечественная война; – Вторая мировая война; – Индустриальное развитие СССР в годы предвоенных пятилеток 1928-1940 гг.; – Карта мира 1924-1939 гг.; – Карта мира. Машиностроение и металлообработка; – Карта СССР; – Образование независимых государств в Латинской Америке; – Политическая карта мира; – Революция 1905-1907 гг. в России; – Сталинградская битва; 	ГАПОУ СО «Ирбитский политехникум» 623854, Свердловская область, г. Ирбит, ул. Южная, 12

		<ul style="list-style-type: none"> – Черная и цветная металлургия мира; – Экономическое развитие Америки в начале XX. ▪ Исторические атласы: – Отечественная история XIX век. – Отечественная история XX век. – Отечественная история с древнейших времен до конца XVIII века. – Портреты выдающихся личностей – Комплект учебных презентаций – Комплект документальных фильмов 	
ОУД 05	Физическая культура	<p>Спортивный зал № 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> – брусья параллельные – 1 шт.; – ворота мини-футбольные – 2 шт.; – гантели – 12 пар; – гиря – 3 шт.; – гранаты для метания - 6 шт.; – канат -3 шт.; – коврики туристические – 20 шт.; – кольца баскетбольные – 2 шт.; – комплект для занятий атлетизмом – 1 шт.; – лестница гимнастическая -10 шт.; – маты гимнастические – 4 шт.; – мячи баскетбольные – 12 шт.; – мячи волейбольные – 10 шт.; – мячи футбольные – 3 шт.; – обручи – 10 шт.; – ракетка теннисная – 2 шт. – сетка волейбольная – 1 шт.; – сетка теннисная – 1 шт.; – скакалки – 20 шт.; – скамейки – 12 шт.; – стол теннисный – 1 шт.; – турник навесной – 3 шт.; – фишки для оббегаания -11 шт.; – штанга – 3 шт.; – эспандер силовой – 3 шт.; 	ГАПОУ СО «Ирбитский политехникум» 623854, Свердловская область, г. Ирбит, ул. Южная, 12 1 этаж,
ОУД 06	Основы безопасности жизнедеятельности	<p>Кабинет № 25 «ОБЖ»:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Доска- планшет – 1 шт. – Телевизор – 1 шт. – Экран – 1 шт. – Видеомагнитофон – 1 шт. – Видеокассеты – 30 шт. – Компьютер- 1 шт. – Проектор – 1 шт. 	ГАПОУ СО «Ирбитский политехникум» 623854, Свердловская область, г. Ирбит, ул. Логинава, 26

		<ul style="list-style-type: none"> – Макет автомата – 1 шт. – Макеты гранат – 1 комп. – Макеты мин – 1 комп. – Прибор радиационной разведки – 2 шт. – Прибор контроля радиоактивного облучения – 1 шт. – Прибор химической разведки – 2 шт. – Макет противогаса – 1 шт. – Учебные противогазы – 30 шт. – Набор плакатов по ГО – 1 комп. – ОЗК – 2 шт. – Костюм Л-1 – 2 шт. – Стол ученический – 15 шт. – Стул ученический – 30 шт. – Стол библиотечный – 1 шт. – Стол учительский – 1 шт. 	
ОУД 07	Информатика	<p>Кабинет № 401 «Информатики и ИКТ»</p> <ul style="list-style-type: none"> – Кондиционер – 2шт; – Мультимедийный проектор; – Персональный компьютер - 16шт; – Программное обеспечение; – Стол компьютерный для преподавателя – 2шт; – Стол преподавательский однотумбовый – 2шт; – Столы ученические – 15шт; – Столы ученические компьютерные – 14шт; – Стулья – 30шт; – Стулья компьютерные – 10шт; – Стулья мягкие – 10шт; – Экран (для проектора) 	ГАПОУ СО «Ирбитский политехникум» 623854, Свердловская область, г. Ирбит, ул. Южная, 12
ОУД.08.	Физика	<p>Кабинет № 206 «Физика и электротехника»</p> <ul style="list-style-type: none"> – Амперметр лабораторный для измерения переменного тока – Вольтметр лабораторный переменного тока – Источник постоянного тока с регулируемым напряжением 0, 60 В. 6Н – Источники постоянного и переменного тока – Катушка-моток – Ключи замыкания тока – Комплекты проводов соединительных – Лампочка на подставке – Наборы резисторов проволочные на 1, 2, 4 ом. – Плитка электрическая – Реостаты <p>Трансформатор</p>	
ОУД.09.	Химия	<p>Кабинет № 301 «Химия- Биология»:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Доска-планшет с магнитной поверхностью; 	

		<ul style="list-style-type: none"> - Микроскоп учебный – 12 шт. - Стол учительский демонстрационный, - Вытяжной шкаф, - Ученические столы двухместные лабораторные с ограничительным бортиком с комплектом стульев (15+30), - Компьютер, - Химическое оборудование, - Реактивы, - Плакаты, ▪ Таблицы: <ul style="list-style-type: none"> - « Биосинтез белка», - « Биосфера», - « Биоценоз водоема», - « Генетика пола», - « Деление клетки. Митоз», - « Индивидуальное развитие организма», - « Моногибридное скрещивание», «Дигибридное скрещивание», - « Нуклеиновые кислоты», - « Приспособленность организмов», - « Развитие половых клеток», - « Строение животной клетки» - « Строение растительной и животной клетки», - « Фотосинтез», - «Общая биология», - «Развитие животного и растительного мира», 	
ОУД.10.	Обществознание	<p>Кабинет № 404 «История и обществознание»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Доска-планшет с магнитной поверхностью; - Стол учительский; - Ученические столы двухместные с комплектом стульев (14+28); ▪ Исторические карты: <ul style="list-style-type: none"> - Великая Октябрьская социалистическая революция; - Великая Отечественная война; - Вторая мировая война; - Индустриальное развитие СССР в годы предвоенных пятилеток 1928-1940 гг.; - Карта мира 1924-1939 гг.; - Карта мира. Машиностроение и металлообработка; - Карта СССР; - Образование независимых государств в Латинской Америке; - Политическая карта мира; - Революция 1905-1907 гг. в России; - Сталинградская битва; - Черная и цветная металлургия мира; 	<p>ГАПОУ СО «Ирбитский политехникум» 623854, Свердловская область, г. Ирбит, ул. Южная, 12</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - Экономическое развитие Америки в начале XX. ▪ Исторические атласы: - Отечественная история XIX век. - Отечественная история XX век. <p>Отечественная история с древнейших времен до конца XVIII века.</p>	
ОУД.11	Биология	<p>Кабинет № 301 «Химия- Биология»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Доска-планшет с магнитной поверхностью; - Микроскоп учебный – 12 шт. - Стол учительский демонстрационный, - Вытяжной шкаф, - Ученические столы двухместные лабораторные с ограничительным бортиком с комплектом стульев (15+30), - Компьютер, - Химическое оборудование, - Реактивы, - Плакаты, ▪ Таблицы: <ul style="list-style-type: none"> - « Биосинтез белка», - « Биосфера», - « Биоценоз водоема», - « Генетика пола», - « Деление клетки. Митоз», - « Индивидуальное развитие организма», - « Моногибридное скрещивание», «Дигибридное скрещивание», - « Нуклеиновые кислоты», - « Приспособленность организмов», - « Развитие половых клеток», - « Строение животной клетки» - « Строение растительной и животной клетки», - « Фотосинтез», - «Общая биология», - «Развитие животного и растительного мира», - «Строение и структура белка», 	
ОУД 12	География	<p>Кабинет гуманитарных, социально-экономических и правовых дисциплин № 406</p> <p>Доска-планшет с магнитной поверхностью;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Стол учительский; - Ученические столы двухместные с комплектом стульев (14+28); <p>- Политическая карта мира - Организационные стенды; - Демонстрационные стенды - сборники Кодексов -практикумы -сборники задач -атласы</p>	<p>ГАПОУ СО «Ирбитский политехникум» 623854, Свердловская область, г. Ирбит, ул. Южная, 12)</p>

ОУД 13	Экология	Кабинет № 301 «Химия- Биология»: – Доска-планшет с магнитной поверхностью; – Микроскоп учебный – 12 шт. – Стол учительский демонстрационный, – Вытяжной шкаф, – Ученические столы двухместные лабораторные с ограничительным бортиком с комплектом стульев (15+30), – Компьютер, – Химическое оборудование, – Реактивы, – Плакаты, - Таблицы	ГАПОУ СО «Ирбитский политехникум» 623854, Свердловская область, г. Ирбит, ул. Южная, 12
ОУД 14	Технология трудоустройства	Кабинет гуманитарных, социально-экономических и правовых дисциплин № 406 -Доска-планшет с магнитной поверхностью; -Стол учительский; -Ученические столы двухместные с комплектом стульев (14+28); - Политическая карта мира - Организационные стенды; - Демонстрационные стенды - сборники Кодексов -практикумы -сборники задач -атласы	ГАПОУ СО «Ирбитский политехникум» 623854, Свердловская область, г. Ирбит, ул. Южная, 12
ОУД.15	Основы учебно-исследовательской деятельности	Кабинет гуманитарных, социально-экономических и правовых дисциплин № 406 -Доска-планшет с магнитной поверхностью; -Стол учительский; -Ученические столы двухместные с комплектом стульев (14+28); - Политическая карта мира - Организационные стенды; - Демонстрационные стенды - сборники Кодексов -практикумы -сборники задач -атласы	
ОУД.16	Основы индивидуального предпринимательства	Кабинет гуманитарных, социально-экономических и правовых дисциплин № 406 -Доска-планшет с магнитной поверхностью; -Стол учительский; -Ученические столы двухместные с комплектом стульев (14+28); - Политическая карта мира - Организационные стенды; - Демонстрационные стенды - сборники Кодексов -практикумы -сборники задач -атласы	ГАПОУ СО «Ирбитский политехникум» 623854, Свердловская область, г. Ирбит, Логинова 26

ОУД.17	Чтение электротехнических чертежей	Кабинет №11 -Доска-планшет с магнитной поверхностью; -Стол учительский; -Ученические столы двухместные с комплектом стульев - стенды -макетные доски	ГАПОУ СО «Ирбитский политехникум» 623854, Свердловская область, г. Ирбит, Логинава 26
--------	------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------