

**СПРАВКА**  
**о материально-техническом обеспечении**  
**образовательной деятельности по основной профессиональной образовательной программе**  
**23.01.07 «Машинист крана (крановщик)»**

№ 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
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>		
ОП.01	Слесарное дело	<b>Кабинет №31 спец.дисциплин «Металлообработка»</b> – 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 – Образцы деталей; – 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.02	Материаловедение	<b>Кабинет №31 спец.дисциплин «Металлообработка»</b> – Ученический стул – 30 шт.; – Ученический стол – 15 шт.; – Меловая доска с магнитной поверхностью – 1 шт.;	ГАПОУ СО «Ирбитский политехникум» 623854, Свердловская область, г.Ирбит, ул.Логинова, 26

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Слесарный инструмент</li> <li>- Детали машин</li> <li>- Калибры</li> <li>- Мерительный инструмент</li> <li>- Механизмы</li> <li>- Механические передачи</li> <li>- Микрометр (учебный)</li> <li>- Набор плакатов «Техническая механика»</li> <li>- Образцы деталей и готовой продукции</li> <li>- Стенды по металлообработке</li> <li>- Стенды по слесарному делу</li> <li>- Штангенциркуль</li> <li>- Образцы деталей;</li> <li>- Компьютерные столы- 8 шт,</li> <li>- Компьютеры- 8 шт.</li> <li>- Наглядные пособия: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Режущий инструмент (резцы, сверла, фрезы, протяжки, метчики, зенкера, развертки)</li> <li>- Детали машин: валы, оси, шпиндели, валы-шестерни, штуцера, шкивы, втулки и т.д.</li> <li>- Типы стружек</li> <li>- Способы обработки материалов</li> </ul> </li> </ul>	
ОП.03	Охрана труда	<p><b>Кабинет №12 специальных дисциплин «Автодело»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Комплект плакатов</li> <li>- Технические средства обучения: <ul style="list-style-type: none"> <li>-компьютер</li> <li>-мультимедийный проектор</li> <li>-обучающая программа «Охрана труда»</li> </ul> </li> <li>- 15 ученических комплектов (парта, 2 стула)</li> <li>- Рабочая тетрадь «Охрана труда»</li> <li>- Наглядные пособия: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Огнетушитель ручной ОПГ-10,</li> <li>- Противопожарное покрывало,</li> <li>- Фиксаторы конечностей,</li> <li>- Медицинская аптечка,</li> <li>- носилки для переноски пострадавших</li> </ul> </li> </ul>	ГАПОУ СО «Ирбитский политехникум» 623854, Свердловская область, г.Ирбит,ул. Логинова, 26
ОП.04	Электротехника	<p><b>Кабинет № 207 «Физика и электротехника»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Амперметр лабораторный для измерения переменного тока</li> <li>- Вольтметр лабораторный переменного тока</li> <li>- Источник постоянного тока с регулируемым напряжением 0, 60 В. 6Н</li> <li>- Источники постоянного и переменного тока</li> <li>- Катушка-моток</li> <li>- Ключи замыкания тока</li> <li>- Комплекты проводов соединительных</li> <li>- Лампочка на подставке</li> <li>- Наборы резисторов проволочные на 1, 2, 4 ом.</li> <li>- Плитка электрическая</li> <li>- Реостаты</li> </ul>	ГАПОУ СО «Ирбитский политехникум» 623853, Свердловская область, г. Ирбит, ул.Южная,12

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Трансформатор</li> <li>- Ученические столы двухместные с комплектом стульев (15+30)</li> </ul>	
ОП.05	Техническое черчение	<p><b>Кабинет № 32 «Инженерная графика»</b></p> <p><b>Оборудование учебного кабинета и рабочих мест:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Пособие для моделирования деталей и узлов машин</li> <li>- Модели для демонстрации способов разрезов и сечений</li> <li>- Макеты геометрических тел (цилиндр, конус, призма, пирамида, сфера)</li> <li>- Макеты пересечения геометрических тел плоскостью (цилиндр, конус, призма, пирамида, сфера).</li> <li>- Столы ученические для черчения – 25 шт;</li> <li>- Стулья - 25 шт;</li> <li>- Доска-планшет с магнитной поверхностью</li> </ul> <p><b>Измерительный инструмент:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Угольник</li> <li>- Транспортир</li> <li>- Циркуль</li> </ul> <p><b>Плакаты:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Последовательность вычерчивания конической зубчатой передачи</li> <li>- Примеры пересечения поверхностей</li> <li>- Наименование элементов деталей</li> <li>- Условные изображения конического зубчатого зацепления</li> <li>- Конусность</li> <li>- Упрощенные изображения подшипников качения на сборочных чертежах</li> <li>- Чертеж литой детали с последующей обработкой</li> <li>- Нанесение обозначений шероховатости поверхностей</li> <li>- Образование разрезов</li> <li>- Примеры нанесения обозначений шероховатости поверхностей на чертежах деталей</li> <li>- Аксонометрические проекции</li> <li>- Разрез и сечение</li> <li>- Указания по вычерчиванию сборочного чертежа</li> <li>- Вычерчивание профиля зуба нормального эвольвентного зацепления</li> <li>- Чертеж детали изготовленной гибкой</li> <li>- Обозначение резьб</li> <li>- Шероховатность поверхности</li> <li>- Пересечение поверхностей призм</li> <li>- Условные изображения и обозначения швов неразъемных соединений</li> <li>- Клепные соединения</li> <li>- Графическое обозначения материалов</li> <li>- Чертеж детали обрабатываемой на металлорежущих станках</li> <li>- Шпоночные соединения</li> <li>- Изображение винтов и шнуров в соединениях</li> <li>- Швы неразъемных соединений</li> <li>- Условности и упрощения</li> <li>- Выносные элементы</li> <li>- Нанесение размеров</li> <li>- Болтовое соединение</li> <li>- Соединение шпилькой</li> <li>- Сборочный чертеж</li> </ul>	ГАПОУ СО «Ирбитский политехникум» 623854, Свердловская область, г.Ирбит, ул.Логина, 26

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Условные обозначения стандартных изделий</li> <li>- Обмер деталей и нанесение размеров на чертежах</li> <li>- Фронтальный разрез</li> <li>- Вспомогательные знаки для обозначения сварных швов</li> <li>- Чертежи сварных конструкций</li> <li>- Изображения сварных швов</li> <li>- Оформление чертежей сварных узлов</li> </ul> <p><b>Планшеты по темам:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Информация</li> <li>- Аттестация</li> <li>- Образцы чертежей</li> <li>- Условные обозначения</li> </ul> <p><b>Видео-уроки по черчению:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Как разделить линию на равные части</li> <li>- Как разделить окружность на пять равных частей 2 урока</li> <li>- Основы черчения 5 уроков</li> <li>- Разъемные сечения и их изображения на чертежах</li> <li>- Эскиз и технический рисунок</li> <li>- Как читать планы зданий.</li> </ul> <p><b>Рабочие тетради:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Графика</li> <li>- Аксонометрические проекции</li> <li>- Задание и задачи по графике</li> </ul>	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	<p><b>Кабинет №25 «ОБЖ»:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Доска- планшет - 1 шт.</li> <li>- Телевизор - 1 шт.</li> <li>- Экран - 1 шт.</li> <li>- Видеомагнитофон - 1 шт.</li> <li>- Видеокассеты - 30 шт.</li> <li>- Компьютер- 1 шт.</li> <li>- Проектор - 1 шт.</li> <li>- Макет автомата - 1 шт.</li> <li>- Макеты гранат - 1 комп.</li> <li>- Макеты мин - 1 комп.</li> <li>- Прибор радиационной разведки - 2 шт.</li> <li>- Прибор контроля радиоактивного облучения - 1 шт.</li> <li>- Прибор химической разведки - 2 шт.</li> <li>- Макет противогаса - 1 шт.</li> <li>- Учебные противогазы - 30 шт.</li> <li>- Набор плакатов по ГО - 1 комп.</li> <li>- ОЗК - 2 шт.</li> <li>- Костюм Л-1 - 2 шт.</li> <li>- Стол ученический - 15 шт.</li> <li>- Стул ученический - 30 шт.</li> <li>- Стол библиотечный - 1 шт.</li> <li>- Стол учительский - 1 шт.</li> </ul>	ГАПОУ СО «Ирбитский политехникум» 623854, Свердловская область, г. Ирбит, ул. Логинова, 26

<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>		
<b>ПМ.01</b>	<b>ПМ. 01 Транспортировка грузов</b>		
МДК.01.01	МДК.01.01 Теоретическая подготовка водителей категории «С»	<p><b>Кабинет №12 специальных дисциплин «Автодело»</b></p> <p>1. Комплект плакатов по темам:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-дорожные знаки</li> <li>-применение спец. сигналов</li> <li>-сигналы светофора, регулировщика</li> <li>-начало движения, маневрирование</li> <li>-расположение транспортного средства на проезжей части -обгон, встречный разъезд</li> <li>-остановка, стоянка</li> <li>-проезд перекрестков</li> <li>-пешеходные переходы и места остановки маршрутных транспортных средств</li> <li>-движение через железнодорожные пути</li> <li>-особые условия движения</li> <li>-пользование внешними световыми приборами</li> <li>-буксировка механических транспортных средств</li> <li>-перевозка людей и грузов</li> </ul> <p>2. Комплекты заданий по категориям: «А,В,С»</p> <p>3. Технические средства обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-компьютер</li> <li>-мультимедийный проектор</li> <li>-обучающая программа «Обучающий курс ПДД теория»</li> </ul> <p>4. 30 ученических мест.</p> <p><b>Мастерская «Автослесарная»</b></p> <p>Комплект плакатов по темам:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- «Система ТО и ремонта автомобилей»</li> <li>-«Диагностирование и ТО системы смазки»</li> <li>-«Диагностирование и ТО системы охлаждения»</li> <li>-«Диагностирование и ТО системы питания»</li> <li>-«Неисправности ТНВД, форсунок, фильтров»</li> <li>-«ТО источников тока»</li> <li>-«Диагностирование и ТО приборов системы зажигания»</li> <li>-«Диагностирование и ТО системы освещения и сигнализации» -«Диагностирование и ТО КИП»</li> <li>-«Диагностирование и ТО стартера и вспомогательных двигателей»</li> <li>-«Диагностирование и ТО коммутирующих устройств»</li> <li>-«Диагностирование и ТО КПП» -«Диагностирование и ТО карданной передачи»</li> <li>-«Диагностирование и ТО ведущих мостов»</li> </ul> <p><b>Мастерская-лаборатория «Слесарный инструмент»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Приборы, приспособления, оборудование:</li> <li>-компрессометр</li> <li>-стробоскоп</li> </ul>	ГАПОУ СО «Ирбитский политехникум» 623854, Свердловская область, г. Ирбит, ул. Логинова, 26
УП.01	Учебная практика	<p><b>Мастерская «Автослесарная»</b></p> <p>Агрегаты, механизмы и приборы базового автомобиля автокрана с карбюраторным и дизельным двигателем:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Двигатель внутреннего сгорания</li> <li>✓ Коробка переменных передач</li> <li>✓ Карданный вал</li> </ul>	ГАПОУ СО «Ирбитский политехникум» 623854, Свердловская область, г. Ирбит, ул. Логинова, 26

		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Сцепление</li> <li>✓ Ведущий мост</li> <li>✓ Колеса и шины</li> <li>✓ Рулевое управление грузового автомобиля</li> <li>✓ Тормозная система грузового автомобиля</li> <li>✓ Электрооборудование</li> </ul> <p>Рабочие столы (верстаки) для выполнения разборочно-сборочных и регулировочных работ</p> <p><b>Мастерская «Слесарная»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ рабочие столы (верстаки с тисами) для выполнения слесарных работ</li> <li>✓ сверлильный станок</li> <li>✓ заточной станок</li> <li>✓ фрезерный станок</li> <li>✓ токарный станок</li> <li>✓ поверочная плита</li> <li>✓ ножницы по металлу рычажные</li> <li>✓ ножницы для резки металла универсальные</li> <li>✓ приспособление для загибания труб</li> <li>✓ муфельная печь</li> </ul> <p><b>Мастерская-лаборатория «Слесарный инструмент»</b></p> <p>Набор инструментов для выполнения разборочно-сборочных работ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Набор открытых рожковых гаечных ключей</li> <li>✓ Набор накидных гаечных ключей</li> <li>✓ Разводной и газовый ключ</li> <li>✓ Динамометрический ключ</li> <li>✓ Набор отверток</li> <li>✓ Набор внутренних шестигранных ключей</li> <li>✓ Свечной и специальный зажимной ключ</li> <li>✓ Отжимки и монтажные лопатки</li> <li>✓ Подъемные приспособления (механические и гидравлические)</li> <li>✓ Противооткатные упоры опорные козлы</li> <li>✓ Ударный инструмент</li> </ul> <p>Набор инструментов для выполнения слесарных работ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Молотки всех масс</li> <li>✓ Зубило</li> <li>✓ Тисы настольные</li> <li>✓ Механические средства обработки металлов (ножницы, сверлильные и заточные станки)</li> <li>✓ Драчевые, личные и бархатные напильники</li> <li>✓ Ножовки по металлу</li> <li>✓ Мерительный инструмент</li> <li>✓ Приборы, приспособления, оборудование:</li> </ul> <p>-компрессометр -стробоскоп</p> <p><b>Мастерская «Машинист крана»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Макет механизма передвижения</li> <li>✓ Электродвигатели</li> <li>✓ Траверса</li> <li>✓ Ограничитель высоты крюка</li> </ul>	
--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Тормоз (натуральный образец)</li> <li>✓ Тормоз с электромагнитом (натуральный образец)</li> <li>✓ Тормоз с электоргидротолкателем (натуральный образец)</li> <li>✓ Крюковая подвеска (натуральный образец)</li> <li>✓ Силовые контроллеры (натуральный образец)</li> <li>✓ Стропы</li> <li>✓ Тепловое реле</li> <li>✓ Электромагнит</li> <li>✓ Кнопки управления</li> <li>✓ Датчики усилия (натуральный образец)</li> <li>✓ Конечные выключатели (натуральный образец)</li> <li>✓ Предохранители (натуральный образец)</li> <li>✓ Канаты (разновидности)</li> <li>✓ Линейный контактор (натуральный образец)</li> <li>✓ Тепловое реле (натуральный образец)</li> <li>✓ Блок (натуральный образец)</li> <li>✓ Макет башенного крана (2 ед.)</li> </ul> <p><b>Учебный гараж</b> Агрегаты, механизмы и приборы базового автомобиля автокрана с карбюраторным двигателем:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ КС-2561</li> <li>✓ ГАЗ 52</li> <li>✓ ГАЗ 53</li> </ul> <p>Агрегаты, механизмы автомобилей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ВАЗ 2106</li> <li>✓ ИЖ 2715</li> </ul>	
ПП.01	Производственная практика	<p><b>Мастерская «Автослесарная»</b> Агрегаты, механизмы и приборы базового автомобиля автокрана с карбюраторным и дизельным двигателем:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Двигатель внутреннего сгорания</li> <li>✓ Коробка переменных передач</li> <li>✓ Карданный вал</li> <li>✓ Сцепление</li> <li>✓ Ведущий мост</li> <li>✓ Колеса и шины</li> <li>✓ Рулевое управление грузового автомобиля</li> <li>✓ Тормозная система грузового автомобиля</li> <li>✓ Электрооборудование</li> </ul> <p>Рабочие столы (верстаки) для выполнения разборочно-сборочных и регулировочных работ</p> <p><b>Мастерская «Слесарная»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ рабочие столы (верстаки с тисами) для выполнения слесарных работ</li> <li>✓ сверлильный станок</li> <li>✓ заточной станок</li> <li>✓ фрезерный станок</li> <li>✓ токарный станок</li> <li>✓ поверочная плита</li> <li>✓ ножницы по металлу рычажные</li> <li>✓ ножницы для резки металла универсальные</li> <li>✓ приспособление для загибания труб</li> <li>✓ муфельная печь</li> </ul>	ГАПОУ СО «Ирбитский политехникум» 623854, Свердловская область, г. Ирбит, ул. Логинова, 26

		<p><b>Мастерская-лаборатория «Слесарный инструмент»</b>  Набор инструментов для выполнения разборочно-сборочных работ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Набор открытых рожковых гаечных ключей</li> <li>✓ Набор накидных гаечных ключей</li> <li>✓ Разводной и газовый ключ</li> <li>✓ Динамометрический ключ</li> <li>✓ Набор отверток</li> <li>✓ Набор внутренних шестигранных ключей</li> <li>✓ Свечной и специальный зажимной ключ</li> <li>✓ Отжимки и монтажные лопатки</li> <li>✓ Подъемные приспособления (механические и гидравлические)</li> <li>✓ Противооткатные упоры опорные козлы</li> <li>✓ Ударный инструмент</li> </ul> <p>Набор инструментов для выполнения слесарных работ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Молотки всех масс</li> <li>✓ Зубило</li> <li>✓ Тисы настольные</li> <li>✓ Механические средства обработки металлов (ножницы, сверлильные и заточные станки)</li> <li>✓ Драчевые, личные и бархатные напильники</li> <li>✓ Ножовки по металлу</li> <li>✓ Мерительный инструмент</li> <li>✓ Приборы, приспособления, оборудование:  -компрессометр  -стробоскоп</li> </ul> <p><b>Мастерская «Машинист крана»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Макет механизма передвижения</li> <li>✓ Электродвигатели</li> <li>✓ Траверса</li> <li>✓ Ограничитель высоты крюка</li> <li>✓ Тормоз (натуральный образец)</li> <li>✓ Тормоз с электромагнитом (натуральный образец)</li> <li>✓ Тормоз с электоргидротолкателем (натуральный образец)</li> <li>✓ Крюковая подвеска (натуральный образец)</li> <li>✓ Силовые контроллеры (натуральный образец)</li> <li>✓ Стропы</li> <li>✓ Тепловое реле</li> <li>✓ Электромагнит</li> <li>✓ Кнопки управления</li> <li>✓ Датчики усилия (натуральный образец)</li> <li>✓ Конечные выключатели (натуральный образец)</li> <li>✓ Предохранители (натуральный образец)</li> <li>✓ Канаты (разновидности)</li> <li>✓ Линейный контактор (натуральный образец)</li> <li>✓ Тепловое реле (натуральный образец)</li> <li>✓ Блок (натуральный образец)</li> <li>✓ Макет башенного крана (2 ед.)</li> </ul> <p><b>Учебный гараж</b>  Агрегаты, механизмы и приборы базового автомобиля автокрана с карбюраторным</p>	
--	--	--	--



		<p>двигателем:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ КС-2561</li> <li>✓ ГАЗ 52</li> <li>✓ ГАЗ 53</li> </ul> <p>Агрегаты, механизмы автомобилей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ВАЗ 2106</li> <li>✓ ИЖ 2715</li> </ul>	
<b>ПМ.02</b>	<b>ПМ. 02 эксплуатация крана при производстве работ (по видам)</b>		
МДК.02.01	<b>МДК 02.01. Устройство, управление и техническое обслуживание крана</b>	<p><b>Кабинет №12 специальных дисциплин «Автодело»</b></p> <p>Наглядные пособия:</p> <p>Макеты зубчатых передач  Двигатель ЗМЗ (макет)  Рулевое управление ГАЗ 52 (макет)  Комплект плакатов по устройству автомобилей КамАЗ 4310  Комплект плакатов по устройству и ТО ГПМ</p> <p>Технические средства обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-компьютер</li> <li>-мультимедийный проектор</li> <li>-обучающая программа «Обучающий курс ПДД теория»</li> <li>- 15 ученических комплектов (парта, 2 стула)</li> </ul> <p><b>Мастерская «Автослесарная»</b></p> <p>Агрегаты, механизмы и приборы базового автомобиля автокрана с карбюраторным и дизельным двигателем:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Двигатель внутреннего сгорания</li> <li>✓ Коробка переменных передач</li> <li>✓ Карданный вал</li> <li>✓ Сцепление</li> <li>✓ Ведущий мост</li> <li>✓ Колеса и шины</li> <li>✓ Рулевое управление грузового автомобиля</li> <li>✓ Тормозная система грузового автомобиля</li> <li>✓ Электрооборудование</li> </ul> <p><b>Мастерская «Слесарная»</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Набор инструментов для выполнения разборочно-сборочных работ <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Набор открытых рожковых гаечных ключей</li> <li>✓ Набор накидных гаечных ключей</li> <li>✓ Разводной и газовый ключ</li> <li>✓ Динамометрический ключ</li> <li>✓ Набор отверток</li> <li>✓ Набор внутренних шестигранных ключей</li> <li>✓ Свечной и специальный зажимной ключ</li> <li>✓ Отжимки и монтажные лопатки</li> <li>✓ Подъемные приспособления (механические и гидравлические)</li> <li>✓ Противооткатные упоры опорные козлы</li> <li>✓ Ударный инструмен</li> </ul> </li> <li>2. Рабочие столы (верстаки) для выполнения разборочно-сборочных и регулировочных работ</li> <li>3. Набор инструментов для выполнения слесарных работ</li> </ol>	<p>ГАПОУ СО «Ирбитский политехникум»  623854, Свердловская область, г. Ирбит,  ул. Логинова. 26</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Молотки всех масс</li> <li>✓ Зубило</li> <li>✓ Тисы настольные</li> <li>✓ Механические средства обработки металлов (ножницы, сверлильные и заточные станки)</li> <li>✓ Драчевые, личные и бархатные напильники</li> <li>✓ Ножовки по металлу</li> <li>✓ Мерительный инструмент</li> </ul> <p><b>Мастерская «Машинист крана»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Макет механизма передвижения</li> <li>✓ Электродвигатели</li> <li>✓ Траверса</li> <li>✓ Ограничитель высоты крюка</li> <li>✓ Тормоз (натуральный образец)</li> <li>✓ Тормоз с электромагнитом (натуральный образец)</li> <li>✓ Тормоз с электрогидротолкателем (натуральный образец)</li> <li>✓ Крюковая подвеска (натуральный образец)</li> <li>✓ Силовые контроллеры (натуральный образец)</li> <li>✓ Стропы</li> <li>✓ Тепловое реле</li> <li>✓ Электромагнит</li> <li>✓ Кнопки управления</li> <li>✓ Датчики усилия (натуральный образец)</li> <li>✓ Конечные выключатели (натуральный образец)</li> <li>✓ Предохранители (натуральный образец)</li> <li>✓ Канаты (разновидности)</li> <li>✓ Линейный контактор (натуральный образец)</li> <li>✓ Тепловое реле (натуральный образец)</li> <li>✓ Блок (натуральный образец)</li> <li>✓ Макет башенного крана</li> </ul>	
МДК.02.02	<b>МДК 02.02. Правила устройства и безопасной эксплуатации грузо-подъемных кранов</b>	<p><b>Кабинет №12 специальных дисциплин «Автодело»</b>  Наглядные пособия:  Макеты зубчатых передач  Двигатель ЗМЗ (макет)  Рулевое управление ГАЗ 52 (макет)  Комплект плакатов по устройству автомобилей КамАЗ 4310  Комплект плакатов по устройству и ТО ГПМ</p> <p>Технические средства обучения:  -компьютер  -мультимедийный проектор  -обучающая программа «Обучающий курс ПДД теория»  - 15 ученических комплектов (парта, 2 стула)</p> <p><b>Мастерская «Автослесарная»</b>  Агрегаты, механизмы и приборы базового автомобиля автокрана с карбюраторным и дизельным двигателем:  <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Двигатель внутреннего сгорания</li> <li>✓ Коробка переменных передач</li> <li>✓ Карданный вал</li> </ul> </p>	ГАПОУ СО «Ирбитский политехникум» 623854, Свердловская область, г. Ирбит, ул. Логинова, 26

		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Сцепление</li> <li>✓ Ведущий мост</li> <li>✓ Колеса и шины</li> <li>✓ Рулевое управление грузового автомобиля</li> <li>✓ Тормозная система грузового автомобиля</li> <li>✓ Электрооборудование</li> </ul> <p><b>Мастерская «Слесарная»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Набор инструментов для выполнения разборочно-сборочных работ</li> <li>✓ Набор открытых рожковых гаечных ключей</li> <li>✓ Набор накидных гаечных ключей</li> <li>✓ Разводной и газовый ключ</li> <li>✓ Динамометрический ключ</li> <li>✓ Набор отверток</li> <li>✓ Набор внутренних шестигранных ключей</li> <li>✓ Свечной и специальный зажимной ключ</li> <li>✓ Отжимки и монтажные лопатки</li> <li>✓ Подъемные приспособления (механические и гидравлические)</li> <li>✓ Противооткатные упоры опорные козлы</li> <li>✓ Ударный инструмент</li> <li>- Рабочие столы (верстаки) для выполнения разборочно-сборочных и регулировочных работ</li> <li>- Набор инструментов для выполнения слесарных работ</li> <li>✓ Молотки всех масс</li> <li>✓ Зубило</li> <li>✓ Тисы настольные</li> <li>✓ Механические средства обработки металлов (ножницы, сверлильные и заточные станки)</li> <li>✓ Драчевые, личные и бархатные напильники</li> <li>✓ Ножовки по металлу</li> <li>✓ Мерительный инструмент</li> </ul> <p><b>Мастерская «Машинист крана»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Макет механизма передвижения</li> <li>✓ Электродвигатели</li> <li>✓ Траверса</li> <li>✓ Ограничитель высоты крюка</li> <li>✓ Тормоз (натуральный образец)</li> <li>✓ Тормоз с электромагнитом (натуральный образец)</li> <li>✓ Тормоз с электоргидротолкателем (натуральный образец)</li> <li>✓ Крюковая подвеска (натуральный образец)</li> <li>✓ Силовые контроллеры (натуральный образец)</li> <li>✓ Стропы</li> <li>✓ Тепловое реле</li> <li>✓ Электромагнит</li> <li>✓ Кнопки управления</li> <li>✓ Датчики усилия (натуральный образец)</li> <li>✓ Конечные выключатели (натуральный образец)</li> <li>✓ Предохранители (натуральный образец)</li> <li>✓ Канаты (разновидности)</li> <li>✓ Линейный контактор (натуральный образец)</li> </ul>	
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Тепловое реле (натуральный образец)</li> <li>✓ Блок (натуральный образец)</li> <li>✓ Макет башенного крана</li> </ul>	
УП.02	Учебная практика	<p><b>Мастерская «Автослесарная»</b> Агрегаты, механизмы и приборы базового автомобиля автокрана с карбюраторным и дизельным двигателем:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Двигатель внутреннего сгорания</li> <li>✓ Коробка переменных передач</li> <li>✓ Карданный вал</li> <li>✓ Сцепление</li> <li>✓ Ведущий мост</li> <li>✓ Колеса и шины</li> <li>✓ Рулевое управление грузового автомобиля</li> <li>✓ Тормозная система грузового автомобиля</li> <li>✓ Электрооборудование</li> </ul> <p>Рабочие столы (верстаки) для выполнения разборочно-сборочных и регулировочных работ</p> <p><b>Мастерская «Слесарная»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ рабочие столы (верстаки с тисами) для выполнения слесарных работ</li> <li>✓ сверлильный станок</li> <li>✓ заточной станок</li> <li>✓ фрезерный станок</li> <li>✓ токарный станок</li> <li>✓ поверочная плита</li> <li>✓ ножницы по металлу рычажные</li> <li>✓ ножницы для резки металла универсальные</li> <li>✓ приспособление для загибания труб</li> <li>✓ муфельная печь</li> </ul> <p><b>Мастерская-лаборатория «Слесарный инструмент»</b></p> <p>Набор инструментов для выполнения разборочно-сборочных работ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Набор открытых рожковых гаечных ключей</li> <li>✓ Набор накидных гаечных ключей</li> <li>✓ Разводной и газовый ключ</li> <li>✓ Динамометрический ключ</li> <li>✓ Набор отверток</li> <li>✓ Набор внутренних шестигранных ключей</li> <li>✓ Свечной и специальный зажимной ключ</li> <li>✓ Отжимки и монтажные лопатки</li> <li>✓ Подъемные приспособления (механические и гидравлические)</li> <li>✓ Противооткатные упоры опорные козлы</li> <li>✓ Ударный инструмент</li> </ul> <p>Набор инструментов для выполнения слесарных работ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Молотки всех масс</li> <li>✓ Зубило</li> <li>✓ Тисы настольные</li> <li>✓ Механические средства обработки металлов (ножницы, сверлильные и заточные станки)</li> <li>✓ Драчевые, личные и бархатные напильники</li> <li>✓ Ножовки по металлу</li> <li>✓ Мерительный инструмент</li> <li>✓ Приборы, приспособления, оборудование:</li> </ul>	ГАПОУ СО «Ирбитский политехникум» 623854, Свердловская область, г. Ирбит, ул. Логинова. 26

		<p>-компрессометр -стробоскоп</p> <p><b>Мастерская «Машинист крана»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Макет механизма передвижения</li> <li>✓ Электродвигатели</li> <li>✓ Траверса</li> <li>✓ Ограничитель высоты крюка</li> <li>✓ Тормоз (натуральный образец)</li> <li>✓ Тормоз с электромагнитом (натуральный образец)</li> <li>✓ Тормоз с электоргидротолкателем (натуральный образец)</li> <li>✓ Крюковая подвеска (натуральный образец)</li> <li>✓ Силовые контроллеры (натуральный образец)</li> <li>✓ Стропы</li> <li>✓ Тепловое реле</li> <li>✓ Электромагнит</li> <li>✓ Кнопки управления</li> <li>✓ Датчики усилия (натуральный образец)</li> <li>✓ Конечные выключатели (натуральный образец)</li> <li>✓ Предохранители (натуральный образец)</li> <li>✓ Канаты (разновидности)</li> <li>✓ Линейный контактор (натуральный образец)</li> <li>✓ Тепловое реле (натуральный образец)</li> <li>✓ Блок (натуральный образец)</li> <li>✓ Макет башенного крана (2 ед.)</li> </ul> <p><b>Учебный гараж</b> Агрегаты, механизмы и приборы базового автомобиля автокрана с карбюраторным двигателем:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ КС-2561</li> <li>✓ ГАЗ 52</li> <li>✓ ГАЗ 53</li> </ul> <p>Агрегаты, механизмы автомобилей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ВАЗ 2106</li> <li>✓ ИЖ 2715</li> </ul>	
ПП.02	Производственная практика	<p><b>Мастерская «Автослесарная»</b> Агрегаты, механизмы и приборы базового автомобиля автокрана с карбюраторным и дизельным двигателем:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Двигатель внутреннего сгорания</li> <li>✓ Коробка переменных передач</li> <li>✓ Карданный вал</li> <li>✓ Сцепление</li> <li>✓ Ведущий мост</li> <li>✓ Колеса и шины</li> <li>✓ Рулевое управление грузового автомобиля</li> <li>✓ Тормозная система грузового автомобиля</li> <li>✓ Электрооборудование</li> </ul> <p>Рабочие столы (верстаки) для выполнения разборочно-сборочных и регулировочных работ</p> <p><b>Мастерская «Слесарная»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ рабочие столы (верстаки с тисами) для выполнения слесарных работ</li> <li>✓ сверлильный станок</li> </ul>	ГАПОУ СО «Ирбитский политехникум» 623854, Свердловская область, г. Ирбит, ул. Логинова. 26

		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ заточной станок</li> <li>✓ фрезерный станок</li> <li>✓ токарный станок</li> <li>✓ поверочная плита</li> <li>✓ ножницы по металлу рычажные</li> <li>✓ ножницы для резки металла универсальные</li> <li>✓ приспособление для загибания труб</li> <li>✓ муфельная печь</li> </ul> <p><b>Мастерская-лаборатория «Слесарный инструмент»</b></p> <p>Набор инструментов для выполнения разборочно-сборочных работ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Набор открытых рожковых гаечных ключей</li> <li>✓ Набор накидных гаечных ключей</li> <li>✓ Разводной и газовый ключ</li> <li>✓ Динамометрический ключ</li> <li>✓ Набор отверток</li> <li>✓ Набор внутренних шестигранных ключей</li> <li>✓ Свечной и специальный зажимной ключ</li> <li>✓ Отжимки и монтажные лопатки</li> <li>✓ Подъемные приспособления (механические и гидравлические)</li> <li>✓ Противооткатные упоры опорные козлы</li> <li>✓ Ударный инструмент</li> </ul> <p>Набор инструментов для выполнения слесарных работ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Молотки всех масс</li> <li>✓ Зубило</li> <li>✓ Тисы настольные</li> <li>✓ Механические средства обработки металлов (ножницы, сверлильные и заточные станки)</li> <li>✓ Драчевые, личные и бархатные напильники</li> <li>✓ Ножовки по металлу</li> <li>✓ Мерительный инструмент</li> <li>✓ Приборы, приспособления, оборудование: -компрессометр -стробоскоп</li> </ul> <p><b>Мастерская «Машинист крана»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Макет механизма передвижения</li> <li>✓ Электродвигатели</li> <li>✓ Траверса</li> <li>✓ Ограничитель высоты крюка</li> <li>✓ Тормоз (натуральный образец)</li> <li>✓ Тормоз с электромагнитом (натуральный образец)</li> <li>✓ Тормоз с электоргидротолкателем (натуральный образец)</li> <li>✓ Крюковая подвеска (натуральный образец)</li> <li>✓ Силовые контроллеры (натуральный образец)</li> <li>✓ Стропы</li> <li>✓ Тепловое реле</li> <li>✓ Электромагнит</li> <li>✓ Кнопки управления</li> <li>✓ Датчики усилия (натуральный образец)</li> <li>✓ Конечные выключатели (натуральный образец)</li> </ul>	
--	--	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Предохранители (натуральный образец)</li> <li>✓ Канаты (разновидности)</li> <li>✓ Линейный контактор (натуральный образец)</li> <li>✓ Тепловое реле (натуральный образец)</li> <li>✓ Блок (натуральный образец)</li> <li>✓ Макет башенного крана (2 ед.)</li> </ul> <p><b>Учебный гараж</b> Агрегаты, механизмы и приборы базового автомобиля автокрана с карбюраторным двигателем:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ КС-2561</li> <li>✓ ГАЗ 52</li> <li>✓ ГАЗ 53</li> </ul> <p>Агрегаты, механизмы автомобилей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ВАЗ 2106</li> <li>✓ ИЖ 2715</li> </ul>	
--	--	--

**СПРАВКА**  
**о материально-техническом обеспечении**  
**образовательной деятельности по основной профессиональной образовательной программе**  
**23.01.07.Машинист крана (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
1.	<b>23.01.07.Машинист крана</b>		
	Предметы, курсы, дисциплины (модули):		
<b>ГО.00</b>	<b>Теоретическое обучение</b>		
<b>ОД.00</b>	<b>Общеобразовательные дисциплины</b>		
ОУД.01	Русский язык и литература	<b>Кабинет № 303 «Русский язык и литература»:</b> -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	<b>Кабинет № 304 «Иностранный язык»:</b> 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><b>Кабинет № 305 «Математика»:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Взаимное расположение плоскостей в пространстве;</li> <li>– Взаимное расположение прямых в пространстве;</li> <li>– Демонстрационные:</li> <li>– Доска-планшет с магнитной поверхностью;</li> <li>– Каркасные модели многогранников;</li> <li>– Лабораторные:</li> <li>– Линейка классная;</li> <li>– Модели</li> <li>– Набор моделей для лабораторных работ по измерению площадей и объемов</li> <li>– Стол учительский</li> <li>– Тела вращения.</li> <li>– Транспорт классный;</li> <li>– Угольник классный;</li> <li>– Ученические столы двухместные с комплектом стульев (15+30)</li> <li>– Циркуль классный;</li> </ul>	ГАПОУ СО «Ирбитский политехникум» 623854, Свердловская область, г. Ирбит, ул. Южная, 12 (
ОУД.04	История	<p><b>Кабинет № 404 «История и обществознание»:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Доска-планшет с магнитной поверхностью;</li> <li>– Стол учительский;</li> <li>– Ученические столы двухместные с комплектом стульев (14+28);</li> <li>– Проектор</li> <li>▪ <b>Исторические карты:</b></li> <li>– Великая Октябрьская социалистическая революция;</li> <li>– Великая Отечественная война;</li> <li>– Вторая мировая война;</li> <li>– Индустриальное развитие СССР в годы предвоенных пятилеток 1928-1940 гг.;</li> <li>– Карта мира 1924-1939 гг.;</li> <li>– Карта мира. Машиностроение и металлообработка;</li> <li>– Карта СССР;</li> <li>– Образование независимых государств в Латинской Америке;</li> <li>– Политическая карта мира;</li> <li>– Революция 1905-1907 гг. в России;</li> <li>– Сталинградская битва;</li> </ul>	ГАПОУ СО «Ирбитский политехникум» 623854, Свердловская область, г. Ирбит, ул. Южная, 12



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

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

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

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Экономическое развитие Америки в начале XX.</li> <li>▪ <b>Исторические атласы:</b></li> <li>- Отечественная история XIX век.</li> <li>- Отечественная история XX век.</li> </ul> <p>Отечественная история с древнейших времен до конца XVIII века.</p>	
ОУД.11	<b>Биология</b>	<p><b>Кабинет № 301 «Химия- Биология»:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Доска-планшет с магнитной поверхностью;</li> <li>- Микроскоп учебный – 12 шт.</li> <li>- Стол учительский демонстрационный,</li> <li>- Вытяжной шкаф,</li> <li>- Ученические столы двухместные лабораторные с ограничительным бортиком с комплектом стульев (15+30),</li> <li>- Компьютер,</li> <li>- Химическое оборудование,</li> <li>- Реактивы,</li> <li>- Плакаты,</li> <li>▪ Таблицы: <ul style="list-style-type: none"> <li>- « Биосинтез белка»,</li> <li>- « Биосфера»,</li> <li>- « Биоценоз водоема»,</li> <li>- « Генетика пола»,</li> <li>- « Деление клетки. Митоз»,</li> <li>- « Индивидуальное развитие организма»,</li> <li>- « Моногибридное скрещивание», «Дигибридное скрещивание»,</li> <li>- « Нуклеиновые кислоты»,</li> <li>- « Приспособленность организмов»,</li> <li>- « Развитие половых клеток»,</li> <li>- « Строение животной клетки»</li> <li>- « Строение растительной и животной клетки»,</li> <li>- « Фотосинтез»,</li> <li>- «Общая биология»,</li> <li>- «Развитие животного и растительного мира»,</li> <li>- «Строение и структура белка»,</li> </ul> </li> </ul>	
ОУД 12	География	<p><b>Кабинет гуманитарных, социально-экономических и правовых дисциплин № 406</b></p> <p>Доска-планшет с магнитной поверхностью;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Стол учительский;</li> <li>- Ученические столы двухместные с комплектом стульев (14+28);</li> </ul> <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	<b>Кабинет № 301 «Химия- Биология»:</b> – 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	<b>Кабинет гуманитарных, социально-экономических и правовых дисциплин № 406</b> -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	<b>Кабинет гуманитарных, социально-экономических и правовых дисциплин № 406</b> -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	Прогрессивные технологии в профессиональной деятельности	<b>Мастерская «Машинист крана»</b> ✓ Макет механизма передвижения ✓ Электродвигатели ✓ Траверса ✓ Ограничитель высоты крюка ✓ Тормоз (натуральный образец) ✓ Тормоз с электромагнитом (натуральный образец) ✓ Тормоз с электрогидротолкателем (натуральный образец) ✓ Крюковая подвеска (натуральный образец) ✓ Силовые контроллеры (натуральный образец) ✓ Стропы ✓ Тепловое реле	ГАПОУ СО «Ирбитский политехникум» 623854, Свердловская область, г. Ирбит, Логинова 26

		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Электромагнит</li> <li>✓ Кнопки управления</li> <li>✓ Датчики усилия (натуральный образец)</li> <li>✓ Конечные выключатели (натуральный образец)</li> <li>✓ Предохранители (натуральный образец)</li> <li>✓ Канаты (разновидности)</li> <li>✓ Линейный контактор (натуральный образец)</li> <li>✓ Тепловое реле (натуральный образец)</li> <li>✓ Блок (натуральный образец)</li> <li>✓ Макет башенного крана (2 ед.)</li> </ul>	
ОУД.17	Основы стропального дела	<p><b>Мастерская «Машинист крана»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Макет механизма передвижения</li> <li>✓ Электродвигатели</li> <li>✓ Траверса</li> <li>✓ Ограничитель высоты крюка</li> <li>✓ Тормоз (натуральный образец)</li> <li>✓ Тормоз с электромагнитом (натуральный образец)</li> <li>✓ Тормоз с электоргидротолкателем (натуральный образец)</li> <li>✓ Крюковая подвеска (натуральный образец)</li> <li>✓ Силовые контроллеры (натуральный образец)</li> <li>✓ Стропы</li> <li>✓ Тепловое реле</li> <li>✓ Электромагнит</li> <li>✓ Кнопки управления</li> <li>✓ Датчики усилия (натуральный образец)</li> <li>✓ Конечные выключатели (натуральный образец)</li> <li>✓ Предохранители (натуральный образец)</li> <li>✓ Канаты (разновидности)</li> <li>✓ Линейный контактор (натуральный образец)</li> <li>✓ Тепловое реле (натуральный образец)</li> <li>✓ Блок (натуральный образец)</li> <li>✓ Макет башенного крана (2 ед.)</li> </ul>	ГАПОУ СО «Ирбитский политехникум» 623854, Свердловская область, г. Ирбит, Логинава 26