

Материально-техническое обеспечение ГАПОУ ИО ИТАМ

ОП СПО ПКРС 15.01.05. Сварщик (ручной и частичной механизированной сварки (наплавки))

№	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта	Учебные дисциплины, ПМ	Перечень основного оборудования с указанием количества
Учебный корпус (г. Иркутск, ул.Мира 14)			
1 этаж			
	Спортивный зал	Учебные дисциплины ОУД.05 Физическая культура ФК.00 Физическая культура	Компьютер – 1 ед. Колонки-1 ед. Стул учительский-2 ед. Стол учительский-2 ед. Тренажерный зал с полным набором профессиональных тренажеров; Велотренажер КРТ – 1 ед. Машина Смитта – 1 ед. Римский стул – 1 ед. Сведение + разведение ног – 1 ед. Скамья для жима наклонная – 1 ед. Скамья для жима с обратным наклоном – 1 ед. Скамья регулируемая – 1 ед. Скамья Скотта – 1 ед. Стойка для проф.гантелей – 1 ед. Стойка дисков – 2 ед. Тренажер «Баттерфляй + Дельты» – 1 ед. Тренажер «Верхняя + нижняя тяга» – 1 ед. Тренажер «Жим ногами» – 1 ед. Тренажер «Жим сидя» – 1 ед. Тренажер «Кроссовер» – 1 ед. Тренажер «Сгиб + разгиб ног» – 1 ед.

			<p>Тренажер для мышц голени – 1 ед. Тренажер для мышц голени – 1 ед. Оборудование: -Легкоатлетический инвентарь: лавки гимнастические – 2 ед.; шит баскетбольный 2 ед.; канат для перетягивания – 1 ед.; маты гимнастические – 9 ед. -Инвентарь для спортивных игр (баскетбольных мячей – 15 ед., волейбольных -20 ед., футбольных – 10 ед.);</p>
	Актный зал		
101	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет		
104	Кабинет русского языка Кабинет литературы	<p>Учебные дисциплины ОУД.01 Русский язык ОУД.01 Литература</p>	<p>1.Столы ученические – 15 ед.; 2.Стулья ученические – 30 ед.; 3.Стол учительский – 1 ед.; 4.Стул учительский – 1 ед.; 5.Компьютер в сборе-1 ед. 6..Интерактивная доска-1 ед. 7.Парта специализированная-1 ед.</p>
106	Кабинет теоретических основ сварки и резки металлов	<p>ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества швов после сварки ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытием электродом ПМ.04 Частично-механизированная сварка (наплавка) плавлением</p>	<p>1.Столы ученические – 15 ед.; 2.Стулья ученические – 30 ед.; 3.Стол учительский – 1 ед.; 4.Стул учительский – 1 ед.; 5.Компьютер в сборе– 1 ед.; 6.Колонки – 1 ед. 7.Принтер – 1 ед. 8.Объемные модели металлической кристаллической решетки – 2 ед. 9.Комплект образцов неметаллических материалов – 1 ед.; 10.Коллекция образцов металла – 1 ед.</p>

			<p>11. Электронное учебное пособие по материаловедению – 1 ед.</p> <p>12. Полуавтомат для сварки цветных металлов и сплавов-1 ед.</p> <p>13. Учебный набор инструментов и приспособлений по «Слесарному делу» в виде стендов</p> <p>-Набор плавящихся и неплавящихся электродов-1 ед.</p> <p>-Набор подшипников качения-1 ед.</p> <p>-Макеты горелок и резаков-1 ед.</p> <p>-Макет ацетиленового генератора-1 ед.</p> <p>-Стенды горелок-1 ед.</p> <p>-Стенд керосинореза-1 ед.</p>
2 этаж			
207	Кабинет истории Кабинет обществознания	<p>Учебные дисциплины</p> <p>ОУД.04 История</p> <p>ОУД.21 Учебно-исследовательское проектирование</p> <p>ОУД.10 Обществознание</p> <p>ОУД.19 Эффективное поведение на рынке труда</p> <p>ОП.06 Основы экономики</p>	<p>1. Столы ученические – 15 ед.;</p> <p>2. Стулья ученические – 30 ед.;</p> <p>3. Стол учительский – 1 ед.;</p> <p>4. Стул учительский – 1 ед.;</p> <p>5. Телевизор – 1 ед.;</p> <p>6. DVDплеер - 1 ед.</p> <p>7. Компьютер в сборе-1 ед.</p> <p>8. Колонки – 1 ед.</p> <p>9. Принтер – 1 ед.</p>

214	Лаборатория материаловедения	Учебная дисциплина ОП.04 Основы материаловедения	<ol style="list-style-type: none"> 1. Столы ученические – 15 ед. 2. Стулья ученические – 30 ед. 3. Стол учительский – 1 ед. 4. Стул учительский – 1 ед. 5. Компьютер в сборе-1 ед. 6. Колонки – 1 ед. 7. Интерактивная доска – 1 ед. 8. Проектор – 1 ед. 9. Объёмные модели металлической кристаллической решетки-2 ед. 10. Образцы неметаллических материалов- 1 ед. 11. Наборы образцов стали различных марок -1 ед.
215	Кабинет физики Кабинет астрономии	Учебные дисциплины ОУД.08 Физика ОУД.18 Астрономия ОП.03 Основы электротехники	<ol style="list-style-type: none"> 1. Столы ученические – 15 ед.; 2. Стулья ученические – 30 ед.; 3. Стол учительский – 1 ед.; 4. Стул учительский – 1 ед.; 5. Компьютер в сборе-1 ед. 6. Колонки – 1 ед. 7. Интерактивная доска – 1 ед. 8. Проектор – 1 ед. 9. видеоплеер «Томсон» - 1 ед. 10. Шарик-2 ед. 11. Штатив с муфтой лапкой-8 ед. 12. Динамометр-14 ед. 13. Набор грузов-5 ед. 14. Штатив с муфтой и кольцом-3 ед. 15. Шарик на нити-2 ед. 16. Психрометр гигрометрический-7 ед. 17. Психрометрическая таблица-10 ед. 18. Весы с разновесами-2 ед. 19. Набор для определения поверхностного натяжения жидкости-2 ед. 20. Источник тока (6/12 V)- 6 ед.

			<p>21.Ключ-15 ед. 22.Амперметр-10 ед. 23.Вольтметр-10 ед. 24.Резистор-10 ед. 25.Реостат-10 ед. 26.Соединительные провода-10 ед. 27.Термометр-5 ед. 28.Катушка с сердечниками-2 ед. 29.Дугообразный магнит-3 ед. 30.Магниты прямые лабораторные-5 ед. 31.Лампочки-15 ед. 32.Звонок электрический демонстрационный-1 ед. 33.Магнитные стрелки-5 ед. 34.Камертон-3 ед. 35.Набо линз и зеркал-1 ед. 36.Дифракционная решетка-3 ед. 37.Зеркала плоские на колодке-15 ед. 38.Осциллограф демонстрационный-1 ед. 39.Султаны электрические-2 ед. 40.Набор для демонстрации оптических явлений-5 ед. 41.Набор для демонстрации магнитных явлений-4 ед. 42.Экраны металлические с щелью-10 ед.</p> <p>Плакаты:</p> <p>1.Международная система единиц-1 ед. 2. «Квантовая физика»-5 ед. 3. «Физика атомного ядра»-3 ед. 4.«Механика»-8 ед. 5. «Оптика»-6 ед.</p> <p>Макеты:</p> <p>1.Модель двигателя внутреннего сгорания- 1 ед. 2.Трансформатор-1 ед. Телескоп-1 ед. Карта звездного неба-1 ед.</p>
--	--	--	--

			<p>Плакаты по «Астрономии»-5 ед. Подвижная карта неба-1 ед. Демонстрационная карта небо-1 ед. Средства обучения: конденсатор переменной емкости – 2 ед.; Амперметр с гальванометром демонстрационный – 1 ед., Вольтметр с гальванометром демонстрационный 1 ед , Ваттметр демонстрационный – 1 ед., Магазин сопротивлений демонстрационный – 1 ед., Звонок электрический демонстрационный – 1 ед., Реостат рычажный – 1 ед., Ползунковые реостаты – 15 ед., Реостат ползунковый РПШ-2 – 5 ед., Реостат ползунковый РПШ-5 – 5 ед., Лампы накаливания разной мощности и напряжения – 5 ед., Амперметры лабораторные – 15 ед., Вольтметры лабораторные – 15 ед., Ключи замыкания тока – 15 ед , Комплекты проводов соединительных – 15 ед., Катушки-мотки – 10 ед., Магниты прямые лабораторные – 5 ед., Миллиамперметры – 2 ед., Наборы резисторов проволочные на 1, 2, 4, Ом –3 ед., лампочки на подставках – 15 ед.; прибор для демонстрации правила Ленца – 2 ед., Магниты полосовые – 2 ед., Магниты дугообразные –2 ед., Магнитные стрелки – 5 ед., Прибор для демонстрации вихревых токов – 1 ед., Реохорд – 1 ед., Катушка кругового тока – 1 ед., Комплект электроснабжения КЭФ – 1 ед. Трансформатор однофазный стержневой – 2 ед., Трансформатор однофазный броневой – 1 ед., Трансформатор двухфазный – 1 ед., Трансформатор трехфазный – 1 ед., Транзисторы – 2 ед., Диоды – 2 ед., Электроракуумные лампы (диод, триод, пентод и т.д.) – 1 ед., Электрические аппараты, на стенде: автоматические выключатели 3-х и однокнопочные, тепловое реле, пускатели, пакетные выключатели, кнопочные посты 2-х</p>
--	--	--	--

			<p>и 3-х однокнопочные и пост управления краном, кнопочный выключатель, плавкие вставки 250, 100, 63 А, колодки с предохранителями, рубильники – 1 ед. Стенд: Электромагнитная система электроизмерительных приборов – 1 ед., Макеты: двигателя 4/7 В 730 об/мин – 1 ед., машины постоянного тока 4В 1200 об/мин 2 А – 1 ед.; генератора 4/7 В 900 об/мин – 1 ед.; асинхронного двигателя разборный – 1 ед., двигателя асинхронный 3-хфазный 220/380В– 1 ед., модель машины постоянного тока 220В/0,42А 5000 об/мин– 1 ед.</p>
3 этаж			
317	<p>Кабинет черчения Кабинет технической графики</p>	<p>Учебные дисциплины ОУД.20 Черчение ОП.01 Основы инженерной графики</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.Столы ученические – 26 ед.; 2.Стулья ученические – 30 ед.; 3.Стол учительский – 1 ед.; 4.Стул учительский – 1 ед.; 5.Компьютер в сборе-1 ед. 6.Комплект чертежных инструментов (линейка, циркуль, транспортир, угольник) – 30 ед.; 7.Учебно-наглядные пособия: 8.модель трехгранного угла – 1 ед.; 9.детали для геометрических построений – 1 ед.; 10.шаблоны резьбы профилей – 1 ед.; 11.объемные детали – 1 ед.; 12.одеи геометрических тел – 1 ед.; 13.набор моделей для демонстрации геометрического 14.анализа формы деталей – 1 ед.; 15.набор плоских деталей различной конфигурации – 1 ед.; 16.набор моделей геометрических тел с пазами, уступами, отверстиями – 1 ед.; 17.набор деталей для снятия эскизов с природы – 1 ед.; 18.набор деталей для снятия эскизов с природы, при

			<p>выполнении которых необходимо выполнить сечение – 1 ед.;</p> <p>19.набор деталей для снятия эскизов с натуры, при выполнении которых необходимо применить простые разрезы – 1 ед.;</p> <p>20.набор деталей с ребрами или спицами, предназначенными для выполнения эскизов;</p> <p>21.набор демонстрационных моделей – 1 ед.;</p> <p>22.набор узлов, предназначенных для выполнения общих видов и детализирования чертежей – 1 ед.;</p> <p>23.конструктор для моделирования – 1 ед.;</p> <p>щиты: «Изображение и обозначение резьбы на чертеже», «Изображение пружин», «Изображение зубчатых колес», «Изображение шпоночных и зубчатых (шлицевых) соединений» – 1 ед., «Условное обозначение швов сварных соединений» – 1 ед., «Изображение упрощенные и условные крепежных деталей» – 1 ед.</p> <p>-комплект чертежей деталей и сборочных единиц для выполнения практических работ - 1 ед.</p>
319	Кабинет иностранного языка	<p>Учебные дисциплины</p> <p>ОУД.02 Английский язык</p> <p>ОП.10 Технический английский язык</p>	<p>1.Столы ученические – 15 ед.;</p> <p>2.Стулья ученические – 30 ед.;</p> <p>3.Стол учительский – 1 ед.;</p> <p>4.Стул учительский – 1 ед.;</p> <p>5.Магнитофон с набором кассет 1 ед.,</p> <p>6.Компьютер в сборе-1 ед.</p> <p>7..Электронные учебные ресурсы: диск страноведческий диск-переводчик диск BigBenElementary</p>
320	Кабинет иностранного языка	<p>Учебная дисциплина</p> <p>ОУД.02 Немецкий язык</p>	<p>1.Столы ученические-6 ед.</p> <p>2.Стулья ученические-12 ед.</p> <p>3.Стол учительский-1 ед.</p>

			<p>4. Стул учительский-1 ед. 5. Ноутбуки-6 ед. 6. Электронные учебные ресурсы: диск страноведческий диск-переводчик диск BigBenElementary</p>
4 этаж			
423	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда	<p>Учебные дисциплины ОП.07 Безопасность жизнедеятельности ОП.08 Охрана труда и промышленная безопасность ОУД.06 ОБЖ</p>	<p>1. Столы ученические – 15 ед.; 2. Стулья ученические – 29 ед.; 3. Стол учительский – 1 ед.; 4. Стул учительский – 1 ед.; 5. Компьютер в сборе-1 ед. 6. Колонки – 1 ед.; 7. Тренажерный комплекс Витим – 2 – 1 ед.; 8. СИЗ – 25 ед. 9. Телевизор – 1 ед. 10. Автомат Калашникова (макет – 3 шт.)</p>
424	Кабинет химии Кабинет биологии Кабинет экологии	<p>Учебные дисциплины ОУД.09 Химия ОУД.15 Биология ОУД.17 Экология</p>	<p>1. Столы ученические – 15 ед.; 2. Стулья ученические – 30 ед.; 3. Стол учительский -1ед; 4. Стол демонстрационный– 1 ед.; 5. Стул учительский – 1 ед.; 6. Компьютер в сборе – 1 ед.; 7. Проектор – 1 ед.; 8. Экран – 1 ед.; 9. Микролаборатория для химического эксперимента – 6 ед.; 10. Микроскоп-1 ед. -Стенд «Ряд активности металлов»-1 ед.; -Стенд «Периодическая таблица Менделеева»- 1 ед.; -Стенд «Растворимость кислот, оснований и солей в воде»- 1 ед.</p>

			Микроскоп-1 ед.
425	Кабинет географии	Учебная дисциплина ОУД.16 География	1.Столы ученические – 15 ед.; 2.Стулья ученические – 30 ед.; 3.Стол учительский – 1 ед.; 4.Стул учительский – 1 ед.; 5.Компьютер в сборе– 1 ед.; 6.Колонки – 1 ед.; 7.политическая карта мира – 1 ед. 8.карта Южная Америка – 1 ед. 9.карта Центральная и Восточная Азия – 1 ед.
429	Кабинет математики	Учебная дисциплина ОУД.06.Математика	1.Столы ученические – 15 ед.; 2.Стулья ученические – 30 ед.; 3.Стол учительский – 1 ед.; 4.Стул учительский – 1 ед.; 5.Компьютер в сборе– 1 ед., 6.Колонки – 1 ед. 7.Принтер – 1 ед. 8.Интерактивная доска – 1 ед. 9.Проектор – 1 ед. 10.Наглядные пособия: 11.Модели геометрических фигур – 58 ед.; 12.Модели тел вращения. – 74 ед.
УЧЕБНЫЕ МАСТЕРСКИЕ (г. Иркутск, ул. Мира18)			
103 м	Кабинет технических измерений	Учебная дисциплина ОП.05 Допуски и технические измерения	1.Столы ученические – 12 ед.; 2.Стулья ученические – 24 ед.; 3.Стол учительский – 2 ед.; 4.Стул учительский – 1 ед.; 5.Компьютер в сборе– 1 ед.; 6.Мультимедийный проектор – 1 ед. 7.Ноутбуки – 11 ед. 8.Колонки – 1 ед. 9.Принтер – 1 ед.
104 м	Сварочный полигон	ПМ.04 Частично-	Стол учительский – 1 ед.

		<p>механизированная сварка (наплавка) плавлением ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытием электродом</p>	<p>Стул учительский – 1 ед. Доска учебная – 1 ед Колонки Dialog – 1 ед. Компьютер в сборе – 1 ед. Скамейка ученическая – 4 ед. Верстак слесарный – 1 ед. Стол сварочный - 7 ед. Маски сварочные - 10 ед. Очки для газосварки – 5 ед. Шкаф для специальной одежды – 1ед Шланг (рукав) высокого давления ø9мм. для кислорода(7метров) – 1 ед. Шланг (рукав) высокого давления ø9мм для ацетилена. (8метров) – 1 ед. Газогенератор типа АСП-10 -1 ед. Горелка газовая инжекторного типа, марки Г-2 -5 ед. Полуавтомат сварочный ПДГ -205 -2 ед. Полуавтомат сварочный IRIG 180 – 3 ед. Труборез – 1 ед. Редуктор пропановый – 1 ед. Редуктор кислородный – 1 ед. Редуктор ацетиленовый – 1 ед. Баллон углекислотный – 5 ед. Баллон ацетилен – 2 ед. Баллон кислородный – 2 ед. Средства индивидуальной защиты – 14 ед.</p>
209 м	Кабинет информатики	<p>Учебная дисциплина ОУД.07 Информатика</p>	<p>1.Столы ученические – 12 ед. 2.Стулья ученические – 20 ед. 3.Стол учительский – 1 ед.; 4.Стул учительский-1 ед. 5.Компьютер в сборе модель «Элсис» – 3 ед. 6.Ноутбуки – 9 ед. 7.Интерактивная доска – 1 ед.</p>

			8.Проектор 1 ед. 9.Коммутатор – 1 ед.
212 м	Мастерская слесарная	ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества швов после сварки	Оборудование: 1. Стол рабочий учителя – 1 ед. 2. Стулья - 2 ед. 3. Лавки выдвижные - 3 шт. 4. Кабинки - 4 шт. 5. Верстаки слесарные – 20 ед. 6. Набор слесарного инструмента – 20 ед. 7. Пресс гидравлический тип – KNW60 -1ед 8. Станок для обработки листового металла типа –3 9. INI-1000-1 ед. 10. Листогибочный станок типа SBS 1270/20 -2 ед. 11. Настольно – сверлильный станок типа «Корвет – 42» - 1ед. 12. Настольные сверлильные станки –тип-С – 2ед. 13. Наждак заточный тип 332 Б – 1ед. 14. Поверочная плита – 1 ед.
213 м	Мастерская сварочная для сварки металлов	ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытием электродом ПМ.04 Частично-механизированная сварка (наплавка) плавлением	1.Столы сварочные- 9 ед. 2.Стулья сварщика-9 ед. Средства обучения: -Выпрямитель сварочный многопостовой ВДМ-1201 ЭУЗ-1 ЕД. -Реостат балластный РБ-302 ЭУ2-7 ед. -Трансформатор сварочный ТС-500-2 ед. -Кабины сварочные- 9 ед. -Верстак слесарный-2 ед. -Вентиляционная система, отсоса воздуха от каждой сварочной кабины -Набор слесарного инструмента- 9 ед.
214 м	Лаборатория электротехники и сварочного оборудования Лаборатория испытания	ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества швов после сварки	1.Стол учителя – 1 ед. 2. Стул учителя -1 ед. 3. Компьютер в сборе(с выходом в Internet)

	<p>материалов и контроля качества сварных соединений</p>	<p>ОП.09 Нормативно-техническая документация и система аттестации в сварочном производстве ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытием электродом ПМ.04 Частично-механизированная сварка (наплавка) плавлением</p>	<p>4. Парты ученические-6 ед. 5. Стулья ученические-12 ед. 3. Установка дуговая УДГ-180-2 ед. 4. Сварочная горелка АГНИ-16М-2 ед. 5. Редуктор аргоновый-2 ед. 6. Газовые баллоны объём 40 Ar-2 ед. 7. Сварочный стол-3 ед. 8. Заточная машина Эксперт 497-1 ед. 9. Кабинки для одежды-4 ед. 10. Сварочный аппарат TIG Проффи PAC\DC-2 ед.</p>
	<p>Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий</p>		