

Материально-техническое обеспечение ГАПОУ ИО ИТАМ

ОП СПО ПКРС: 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

№	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.

			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.);
	Актный зал		
101	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет		
104	Кабинет русского языка Кабинет литературы	Учебные дисциплины ОУД.01 Русский язык ОУД.02 Литература	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.
2 этаж			
207	Кабинет истории	Учебные дисциплины ОУД.05 История ОУД.20 Эффективное поведение на рынке труда ОУД.22 Учебно-исследовательское проектирование	1.Столы ученические – 15 ед.; 2.Стулья ученические – 30 ед.; 3.Стол учительский – 1 ед.; 4.Стул учительский – 1 ед.; 5.Телевизор – 1 ед.; 6.DVDплеер - 1 ед. 7.Компьютер в сборе-1 ед. 8.Колонки – 1 ед. 9.Принтер – 1 ед.

214	<p>-Кабинет электротехники -Кабинет технической механики -Кабинет материаловедения -Лаборатория электротехники и электроники -Лаборатория контрольно-измерительных приборов</p>	<p>Учебные дисциплины ОП.02 Электротехника ОП.03 Основы технической механики и слесарных работ ОП.04 Материаловедение ОП.08 Сведения об электроустановках ПМ.01 Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций ПМ.02 Проверка и наладка электрооборудования ПМ.03 Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования</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.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. 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.</p>
-----	---	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> – 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. – Электровакуумные 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
215	Кабинет физики Кабинет астрономии	Учебные дисциплины ОУД.08 Физика ОУД.19 Астрономия	<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.

			<p>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. 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. Набор 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.</p>
--	--	--	--

			<p>42.Экраны металлические с щелью-10 ед.</p> <p>Плакаты:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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>Макеты:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Модель двигателя внутреннего сгорания- 1 ед. 2.Трансформатор-1 ед. <p>Телескоп-1 ед.</p> <p>Карта звездного неба-1 ед.</p> <p>Плакаты по «Астрономии»-5 ед.</p> <p>Подвижная карта неба-1 ед.</p> <p>Демонстрационная карта небо-1 ед.</p>
3 этаж			
317	Кабинет черчения Кабинет технического черчения	Учебные дисциплины ОУД.21 Черчение ОП.01 Техническое черчение	<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.;

			<p>16.набор моделей геометрических тел с пазами, уступами, отверстиями – 1 ед.;</p> <p>17.набор деталей для снятия эскизов с натуры – 1 ед.;</p> <p>18.набор деталей для снятия эскизов с натуры, при 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 детализации 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	Учебная дисциплина ОУД.04 Английский язык	<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	Учебная дисциплина ОУД.04 Немецкий язык	1.Столы ученические-6 ед. 2.Стулья ученические-12 ед. 3.Стол учительский-1 ед. 4.Стул учительский-1 ед. 5.Ноутбуки-6 ед. 6.Электронные учебные ресурсы: диск страноведческий диск-переводчик диск BigBenElementary
4 этаж			
423	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда	Учебные дисциплины ОУД.09 Основы безопасности жизнедеятельности ОП.05 Охрана труда ОП.06 Безопасность жизнедеятельности	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.)
424	Кабинет химии Кабинет биологии Кабинет экологии	Учебные дисциплины ОУД.10 Химия ОУД.16 Биология ОУД.18 Экология	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. Микроскоп-1 ед.
425	Кабинет истории Кабинет обществознания Кабинет географии	Учебные дисциплины ОУД.05 История ОУД.15 Обществознание(вкл. экономику и право) ОУД.17 География	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. Микроскоп-1 ед.
426	Кабинет математики	Учебная дисциплина ОУД.03 Математика	1.Столы ученические – 15 ед.; 2. Стулья ученические – 30 3. Стол учительский – 1 ед.; 4. Стул учительский – 1 ед.; 5.Компьютер в сборе-1 ед. 6.Угольник масштабный демонстрационный – 2 ед.; 7. Транспортер – 1 ед.; 8. Модели геометрических фигур и тел – 15 ед.
УЧЕБНЫЕ МАСТЕРСКИЕ (г. Иркутск, ул. Мира18)			
209 М	Кабинет информатики	Учебная дисциплина ОУД.07 Информатика	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. 8.Проектор 1 ед. 9.Коммутатор – 1 ед.
212М	Мастерская слесарно-механическая	ПМ. 01 Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций УП.01 Учебная практика	Оборудование: 1. Стол мастера производственного обучения – 1ед.; 2. Стул мастера производственного обучения – 1ед.; 3. Доска – 1 ед 4. Полка угловая – 2 ед 5. Посадочные места – 25 - 27 чел.(лавки – 9 ед); 6. Средства обучения (получаемый инструмент): – слесарные верстаки- 20ед.; – разметочная плита – 2 ед.(1 большая, 1 малая); – заточный станок - 1ед.; – настольные сверлильные станки – тип-С10PISP-3ед.; – шкафы для СИЗ – 4ед.; – пресс гидравлический -1ед.; – листогибочный станок –2 ед.; – ручные ножницы – 1ед.; – зигочный станок – 1ед.; – плакатница – 1 ед 7. Слесарный инструмент: – слесарные молотки- 20 ед.; – слесарное зубило – 25 ед.; – напильники: (плоский -10; круглый - 10; квадратный - 10; полукруглый - 10) – 40 ед.; 8. Мерительный инструмент: – слесарная линейка: L-300мм, L-500мм – 15 ед.; – штангенциркуль – ШЦ-I – 3 ед.; – ШЦ-II – 2 ед.; 9. Режущий инструмент:

			<ul style="list-style-type: none"> – сверла - 100ед.; – Метчики – 20 ед.; – Лерки – 20 ед.; – Зенковки – 10 ед.
217М	<p>Лаборатория технического обслуживания электрооборудования</p> <p>Мастерская электромонтажная</p>	<p>ПМ.02 Проверка и наладка электрооборудования УП.02 Учебная практика</p> <p>ПМ.03 Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования УП.03 Учебная практика</p>	<p>Оборудование:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Столы ученические – 4 ед. 2. Стулья ученические – 14ед. 3. Стол учительский – 1 ед. 4. Стул учительский – 1 ед. 5. Электромонтажный стол ЭМС-С – 11 шт 6. Шкаф инструментальный – 3 шт 7. Шкаф – 1 ед 8. Доска классная -1ед 9. Часы настенные -1 ед 10. Решётки напольные - 7 11. Комплект слесарного инструмента мастера -1 ед 12. Мультиметр DT-838* - 12 ед 13. Плоскогубцы* - 5 ед 14. Бокорезы* - 10 ед 15. Отвертка (-) – 10 ед 16. Отвертка (+) – 10 ед 17. Рабочая кабинка с потолком и номером – 7 ед 18. Стремянка – 7 ед 19. Диэлектрический коврик – 7 ед 20. Корпус металлический ЩМП-65-50-25 -11 ед 21. Авт. выкл. ВА47-29 ЗР 32А 4,5кА х-ка С ИЭК -10 ед 22. Авт. выкл. ВА47-29 ЗР 25А 4,5кА х-ка С ИЭК – 10 ед 23. Авт. выкл. ВА47-29 ЗР 6А 4,5кА х-ка С ИЭК -10 ед 24. Эл.Двиг.3ф.АИР 56В4 380В 0,18кВт 1500об/мин 2081 DRIVE ИЭК – 6 ед

			<p>25. Эл.Двиг.3ф. демонстрационный – 2 ед</p> <p>26. Контактор КМИ-22510 25А 230В/АС3 1НО ИЭК – 14 ед</p> <p>27. Реле РТИ-1305 электротепловое 17-25А ИЭК -10 ед</p> <p>28. Выключатель концевой ОВЕН МТВ4-LZ8104 – 20 ед</p> <p>29. Вентилятор Вентс 100 В – 10 ед</p> <p>30. Корпус металлический ЩРН-48-620-320-120 – 10 ед</p> <p>31. Светильник светодиодный ДПО13-01 -10 ед</p> <p>32. Светильник ЛСП39-07 1x18Вт ИЕК -10 ед</p> <p>33. Датчик движения -10 ед</p> <p>34. Выключатель одноклавишный -18 ед</p> <p>35. Розетка под ССИ- 025 -11 ед</p> <p>36. Вилка ССИ-025 32А 3Р=РЕ+N 11 ед</p> <p>37. Кнопка Schneider Electric XB7NA31 с возвратом 1НО 22мм зеленая – 10 ед</p> <p>38. Кнопка SB-7 "Стоп" красная 1з+1р d22мм/240В ИЭК -10 ед</p> <p>39. Кнопка АЕ-22 "Грибок" с фиксацией красный d22мм 240В 1з+1р ИЭК 10 ед</p> <p>40. Лампа AD20DS(LED)матрица d16мм зеленый 230В АС ИЭК 10 ед</p> <p>41. Кнопочный пост ПКЕ -10 ед</p> <p>42. Телега инструментальная -10 ед</p> <p>43. Тумба трех ярусная – 1 ед</p> <p>44. Пила торцевая настольная -1 ед</p> <p>45. Слесарный стол – 2 ед</p> <p>46. Учебно – демонстрационный щит – 1 ед</p> <p>Стенды:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Схема подключения счетчика электрической энергии – 1 ед
--	--	--	---

			<ul style="list-style-type: none"> – Макет цехового освещения – 1 ед – Электрическое освещение - 1 ед – Материалы и инструменты – 2 ед – Провода и кабели – 1 ед <p>*- получаемый инструмент</p>
	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий		