

Материально-технические условия реализации образовательной программы:

| № п/п | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы | Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения | Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор) |
|-------|--|--|--|
| 1     | 2  | 3  | 4  |
| 1.    | Русский язык   | <b>Кабинеты русского языка и литературы</b>  | 640016, г. Курган, пос. Увал, ул. Миронова, 14   |
| 2.    | Литература   | <i>Телевизор-1шт., компьютер-2шт., демонстрационный экран-2 шт., проектор - 2 шт.</i>  |  |
| 3.    | Иностранный язык   | <b>Кабинеты иностранного языка</b><br><i>компьютер, проектор, телевизор, видеомаягнитофон, маркерная доска, мультимедийный лингафонный класс (компьютеры, наушники, колонки, сканер )</i>  | 640016, г. Курган, пос. Увал, ул. Миронова, 14   |
| 4.    | История  | <b>Кабинет истории и обществознания</b><br><i>Компьютер, мультимедийный проектор, принтер, маркерная доска</i>   | 640016, г. Курган, пос. Увал, ул. Миронова, 14   |
| 5.    | Обществознание (включая экономику и право)   |  |  |
| 6.    | Физическая культура  | <b>Спортивный зал</b><br><i>Тренажеры, спортивные снаряды, лыжная база</i>   | 640016, г. Курган, пос. Увал, ул. Миронова, 14   |
| 7.    | Основы безопасности жизнедеятельности  | <b>Кабинет Основы безопасности жизнедеятельности</b><br><i>Компьютер, мультимедийный проектор, демонстрационный экран</i>  | 640016, г. Курган, пос. Увал, ул. Миронова, 14   |
| 8.    | Химия  | <b>Кабинет химии</b><br><i>Компьютер, мультимедийный проектор, Демонстрационный экран</i><br><b>Лаборатория химии</b><br><i>набор лабораторного оборудования для проведения практических работ</i>   | 640016, г. Курган, пос. Увал, ул. Миронова, 14   |
| 9.    | Биология   | <b>Кабинет биологии</b><br><i>Компьютер, мультимедийный проектор, демонстрационный экран,</i>  | 640016, г. Курган, пос. Увал, ул. Миронова, 14   |
| 10.   | География  |  | <i>географические карты (политические, физические)</i>   |

|     |  |  |  |
|-----|--|--|--|
| 11. | Экология   | <b>Кабинет экологии и экологических основ природопользования</b><br><i>Компьютер, мультимедийный проектор, маркерная доска.</i>  | 640016, г. Курган, пос. Увал, ул. Миронова, 14             |
| 12. | Физика   | <b>Кабинеты физики</b><br><i>Компьютер - 11 шт.<br/>мультимедийный проектор – 3шт<br/>маркерная доска-2 шт., динамометры лабораторные, мультиметр,<br/>вольтметры, амперметры.</i>   | 640016, г. Курган, пос. Увал, ул. Миронова, 14             |
| 13. | Астрономия   | <b>Лаборатория физики</b><br><i>Наборы лабораторные: «Оптика», «Молекулярная физика», «Электричество»,<br/>«Механика». Набор – практикум «Электродинамика»</i>   |  |
| 14. | Информатика  | <b>Кабинет информатики</b><br><i>Лицензионное программное обеспечение, компьютеры с процессором от Intel Core I3 до Intel Core I7 – 12 шт., принтеры – 1 шт., маркерная доска – 1 шт., демонстрационный экран – 1 шт., мультимедийный проектор – 1 шт., дидактический материал, презентации.</i> | 640016, г. Курган, пос. Увал, ул. Миронова, 14             |
| 15. | Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия | <b>Кабинет математики</b><br><i>Компьютер – 1 шт., маркерная доска – 1 шт., проектор – 1 шт</i>  | 640016, г. Курган, пос. Увал, ул. Миронова, 14             |
| 16. | Основы философии   | <b>Кабинет общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин</b><br><i>Компьютер – 1 шт., маркерная доска – 1 шт., мультимедийный проектор – 1 шт., видеофильмы, таблицы, дидактический материал</i>  | 640008, Курганская область, г. Курган, пр. Конституции, 75 |
| 17. | История  |  |  |
| 18. | Психология общения   |  |  |
| 19. | Русский язык и культура речи                                   |  |  |
| 20. | Иностранный язык в профессиональной деятельности               | <b>Кабинеты иностранного языка</b><br><i>Компьютер – 1 шт., мультимедийный лингафонный класс (компьютеры, наушники, колонки, сканер), маркерная доска.</i>   | 640008, Курганская область, г. Курган, пр. Конституции, 75 |
| 21. | Физическая культура  | <i>Спортивный зал, тренажерный зал, фитнес зал, теннисный зал, тир, лыжная база, телевизор- 1шт., учебное оборудование, слайд-комплекты, печатные пособия, компьютер – 1 шт.</i>   | 640008, Курганская область, г. Курган, пр. Конституции, 75 |
| 22. | Математика   | <b>Кабинет математики</b><br><i>Компьютер – 1 шт., маркерная доска – 1 шт., мультимедийный проектор – 1 шт., дидактический материал, презентации, таблицы</i>  | 640008, Курганская область, г. Курган, пр. Конституции, 75 |

|     |   |  |  |
|-----|---|--|--|
| 23. | Информатика   | <b>Кабинеты информатики и информационных технологий</b><br><i>Лицензионное программное обеспечение, моноблоки с процессором от Intel Core I3 до Intel Core I7 – 12 шт., принтеры – 1 шт., маркерная доска – 1 шт., демонстрационный экран – 1 шт., мультимедийный проектор – 1 шт., дидактический материал, презентации.</i>   | 640008, Курганская область, г. Курган, пр. Конституции, 75 |
| 24. | Экологические основы природопользования                       | <b>Кабинет безопасности жизнедеятельности</b><br><i>Компьютер, телевизор, маркерная доска, плакаты, таблицы, дидактический материал, тренажер для оказания первой медицинской помощи человеку</i>  | 640008, Курганская область, г. Курган, пр. Конституции, 75 |
| 25. | Безопасность жизнедеятельности                                |  |  |
| 26. | Инженерная графика  | <b>Кабинет инженерной графики</b><br><i>Компьютер -5 шт, мультимедийный проектор, экран-1 шт., принтер – 1шт., дидактический материал, чертежные столы, демонстрационный комплекс «Инграф» по курсу инженерная графика»,</i>   | 640008, Курганская область, г. Курган, пр. Конституции, 75 |
| 27. | Техническая механика  | <b>Кабинет технической механики</b><br><i>Ноутбук – 13 шт, принтер-1 шт., интерактивная доска-1 шт., комплект макетов узлов, деталей машин.<br/>Виртуальные лабораторные работы по сопромату, твердомер «Темп -4», разрывная машина 20 кН, микроскоп –2 шт, стенд контроля навыков сварщика, программное обеспечение PTC MathCAD Prime 3.0, КОМПАС - 3D 18v, , принтер – 1шт., дидактический материал</i>  | 640008, Курганская область, г. Курган, пр. Конституции, 75 |
| 28. | Электротехника и электроника                                  | <b>Кабинет электротехники и электроники</b><br><i>Демонстрационный экран -1 шт., мультимедийный проектор-1 шт., комплект демонстрационных материалов по курсу «Электротехника».</i><br><b>Полигон по компетенции «Электромонтаж»</b><br><i>Рабочая кабина 2500x1600x1200 мм, верстак, инструментальная тележка, стремянка на 3 ступени, стусло прецизионное, дрель аккумуляторная (шуруповерт), пылесос аккумуляторный, мультиметр цифровой, мегаомметр, набор ручного электромонтажного инструмента, стенд для модуля «Поиск», неисправностей», стенд для модуля «Программирование FBD»,стенд для модуля «Программирование KNX Умный дом» ноутбуки для программирования</i> | 640008, Курганская область, г. Курган, пр. Конституции, 75 |
| 29. | Системы и оборудования для создания микроклимата в помещениях | <b>Мастерская монтажная</b><br><i>компьютер – 1 шт., маркерная доска – 1 шт., мультимедийный проектор – 1 шт., видеофильмы, дидактический материал</i><br><br><i>Учебный стенд УХС 01 «Холодильная машина – Поиск неисправностей»Стенд «Монтаж кондиционера», Проектор, Моноблок, МФУ (A4, 512 Mb, USB 2.0,</i>  | 640008, Курганская область, г. Курган, пр. Конституции, 75 |

|     |  |   |  |
|-----|--|---|--|
|     |  | сетевой), мобильный стенд УХС 04 – Чиллер-фанкойл. Evo с комплектом запасных частей -5 шт, Мобильный стенд УХС 02 – Холодильная машина в сборе -5 шт, паяльный пост (пропан-кислород)- 5 шт Верстак со слесарными тисками -5 шт, Насос опрессовочный ручной (давление опрессовки не менее 3 Бар – 5шт, Станция сбора хладагента (R134a) -5 шт, Многообразный баллон для R404a -5шт, Двухступенчатый шибберный высоковакуумный насос РОАЭРВАК 3.0, 85 л/мин -5 шт, Манометрический 2-х и 4-х позиционный коллектор ROTHENBERGER -5 шт, Набор с двух позиционным коллектором 3x1\4SAE в пластиковом чемодане -5шт, Тулбоксы -5 шт.  |  |
| 30. | Основы строительного производства                                  | <b>Кабинет технологии и организации строительного производства</b><br>Демонстрационный экран, маркерная доска, мультимедийный проектор – 1 шт., компьютеры – 5 шт., принтер, электронные пособия.   | 640008, Курганская область, г. Курган, пр. Конституции, 75 |
| 31. | Охрана труда   |   |  |
| 32. | Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики                     | <b>Кабинет гидравлики и теплотехники</b><br>Компьютер -5шт, проектор-1шт., демонстрационный экран-1 шт., установка ГРП, автоматическая котельная на жидком и газообразном топливе , принтер – 1шт., дидактический материал  | 640008, Курганская область, г. Курган, пр. Конституции, 75 |
| 33. | Сварка и резка материалов  | <b>Учебный кабинет теоретической подготовки</b><br>компьютер – 1 шт., маркерная доска – 1 шт., мультимедийный проектор – 1 шт., дидактический материал<br><b>Сварочный цех</b><br>Автомат АДС-1000, баллон, баллон кислородный, горелка пропановая Г 3У, кувалда 5кг, линейка 1000мм, лом дворницкий, манометр, маска сварочная, метчик, плита поверочная, редуктор газовый, редуктор кислородный БКО-50-12, редуктор пропановый БПО-5-3, резак пропановый РС-3П(1П), сварочный аппарат, выпрямитель ВЛКСМ 1000, генератор 6,5/400-W220RE свароч. (постоян. тока) старт., компрессор, машина контактной сварки, монтажно-тяговый механизм, подъемно-поворотное вытяжное устройство КУА-М-2Н, реостат балластный РБ-302 СЭ, сварочный аппарат, сварочный аппарат Протва муфтовый, сварочный полуавтомат, сварочный полуавтомат BRIMA DEKAMIG-7500 с механиз. подачи проволоки, сварочный преобразователь, сварочный трансформатор, станок "Ажур-1М" для худож.ковки в комплекте с доп.оборуд-ем, станок плазменной резки с ЧПУ "Искра 3000к", шуруповерт BOSHE | 640008, Курганская область, г. Курган, пр. Конституции, 75 |
| 34. | Энергосберегающие технологии систем вентиляции и кондиционирования | <b>Мастерская монтажная</b><br>Учебный стенд УХС 01 «Холодильная машина – Поиск неисправностей»Стенд «Монтаж кондиционера», Проектор, Моноблок, МФУ (А4, 512 Mb, USB 2.0, сетевой), мобильный стенд УХС 04 – Чиллер-фанкойл. Evo с комплектом   | 640008, Курганская область, г. Курган, пр. Конституции, 75 |

|     |   |  |  |
|-----|---|--|--|
| 35. | Бытовые холодильники и их ремонт                          | запасных частей -5 шт, Мобильный стенд УХС 02 – Холодильная машина в сборе -5 шт, паяльный пост (пропан-кислород)- 5 шт Верстак со слесарными тисками -5 шт, Насос опрессовочный ручной (давление опрессовки не менее 3 Бар – 5шт, Станция сбора хладагента (R134a) -5 шт, Многоразовый баллон для R404a -5шт, Двухступенчатый шиберный высоковакуумный насос РОАЭРВАК 3.0, 85 л/мин -5 шт, Манометрический 2-х и 4-х позиционный коллектор ROTHENBERGER -5 шт, Набор с двух позиционным коллектором 3x14SAE в пластиковом чемодане -5шт, Тулбоксы -5 шт.  |  |
| 36. | Нормирование труда и сметы                                | <b>Кабинет экономических дисциплин</b><br>Маркерная доска-1шт., мультимедийный проектор – 1 шт., компьютеры – 1 шт., дидактический материал, презентации.  | 640008, Курганская область, г. Курган, пр. Конституции, 75 |
| 37. | Компьютерная графика и прикладное программное обеспечение | <b>Кабинеты информатики и информационных технологий</b><br>Лицензионное программное обеспечение, компьютеры с процессором от Intel Core I3 до Intel Core I7 – 12 шт., принтеры – 1 шт., маркерная доска – 1 шт., демонстрационный экран – 1 шт., мультимедийный проектор – 1 шт., дидактический материал, презентации.   | 640008, Курганская область, г. Курган, пр. Конституции, 75 |
| 38. | Организация и ведение продаж климатического оборудования  | <b>Кабинет маркетинга и менеджмента</b><br>Компьютер – 1 шт., экран, мультимедийный проектор – 1 шт., маркерная доска – 1шт.   | 640008, Курганская область, г. Курган, пр. Конституции, 75 |
| 39. | Основы менеджмента и маркетинга                           |  |  |
| 40. | Материаловедение  | <b>Лаборатория материаловедения</b><br>Ноутбук – 13 шт, принтер, интерактивная доска, комплект макетов узлов, деталей машин. Виртуальные лабораторные работы по сопромату, твердомер «Темп -4», разрывная машина 20 кН, микроскоп –2 шт, стенд контроля навыков сварщика, программное обеспечение PTC MathCAD Prime 3.0, КОМПАС - 3D 18v, , принтер – 1шт., дидактический материал<br><b>Лаборатория дисперсных материалов</b><br>Анализатор для ситового анализа вибрационный А30, весы лабораторные электронные ВЛЭ-510, виброгрохот ГР 50, вибростол ВСА, вытяжная установка БПУ, дальномер лазерный, ADA Robot 40, делитель проб желобчатый ПД 10, динамический плотномер ДПУ, дробилка валковая ДВГ 200*125, дробилка молотковая МД.2*2, дробилка щековая лабораторная ЩД 6, стиратель дисковый ИД 200, стиратель чашечный лабораторный ИВ-1, мельница роторная ножевая лабораторная РМ 120, мельница-дробилка вибрационная конусная ВКМД 10, питатель-дозатор лабораторный ПГ-1, смеситель | 640008, Курганская область, г. Курган, пр. Конституции, 75 |

|     |  |  |  |
|-----|--|--|--|
|     |  | <i>гравитационный лабораторный 2л, уровень лазерный электронный Geo-Fennel Digit 60</i>  |  |
| 41. | Правовое обеспечение профессиональной деятельности   | <b>Кабинет правового обеспечения в профессиональной деятельности</b><br><i>Компьютер – 1 шт., экран, мультимедийный проектор – 1 шт., маркерная доска – 1шт., дидактический материал, презентации.</i>   | 640008, Курганская область, г. Курган, пр. Конституции, 75 |
| 42. | ПМ 01. Проведение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционированию   | <b>Мастерская монтажная</b><br><i>Компьютер – 1 шт., экран, мультимедийный проектор – 1 шт., маркерная доска – 1шт., дидактический материал, презентации.</i>  | 640008, Курганская область, г. Курган, пр. Конституции, 75 |
| 43. | Учебная практика ПМ.04   | <i>Учебный стенд УХС 01 «Холодильная машина – Поиск неисправностей»Стенд «Монтаж кондиционера», Проектор, Моноблок, МФУ (A4, 512 Mb, USB 2.0, сетевой), мобильный стенд УХС 04 – Чиллер-фанкойл. Evo с комплектом запасных частей -5 шт, Мобильный стенд УХС 02 – Холодильная машина в сборе -5 шт, паяльный пост (пропан-кислород)- 5 шт Верстак со слесарными тисками -5 шт, Насос опрессовочный ручной (давление опрессовки не менее 3 Бар – 5шт, Станция сбора хладагента (R134a) -5 шт, Многообразный баллон для R404a -5шт, Двухступенчатый шибберный высоковакуумный насос РОАЭРВАК 3.0, 85 л/мин -5 шт, Манометрический 2-х и 4-х позиционный коллектор ROTHENBERGER -5 шт, Набор с двух позиционным коллектором 3x1\4SAE в пластиковом чемодане -5шт, Тулбоксы -5 шт.</i> |  |
| 44. | ПМ 02. Выполнение ремонтных работ в системах вентиляции и кондиционирования  |  |  |
| 45. | Учебная практика ПМ.02   |  |  |
| 46. | ПМ 03. Организация и контроль работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования. Контроль качества. |  |  |
| 47. | Учебная практика ПМ.03   |  |  |
| 48. | ПМ 04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих  | <b>Мастерская монтажная</b><br><i>Компьютер – 1 шт., экран, мультимедийный проектор – 1 шт., маркерная доска – 1шт., дидактический материал, презентации.</i>  | 640008, Курганская область, г. Курган, пр. Конституции, 75 |

|     |                                    |  |  |
|-----|------------------------------------|--|--|
| 49. | Учебная практика<br>ПМ.04          | Учебный стенд УХС 01 «Холодильная машина – Поиск неисправностей» Стенд «Монтаж кондиционера», Проектор, Моноблок, МФУ (А4, 512 Mb, USB 2.0, сетевой), мобильный стенд УХС 04 – Чиллер-фанкойл. Evo с комплектом запасных частей -5 шт, Мобильный стенд УХС 02 – Холодильная машина в сборе -5 шт, паяльный пост (пропан-кислород)- 5 шт Верстак со слесарными тисками -5 шт, Насос опрессовочный ручной (давление опрессовки не менее 3 Бар – 5шт, Станция сбора хладагента (R134a) -5 шт, Многообразный баллон для R404a -5шт, Двухступенчатый шиберный высоковакуумный насос РОАЭРВАК 3.0, 85 л/мин -5 шт, Манометрический 2-х и 4-х позиционный коллектор ROTHENBERGER -5 шт, Набор с двух позиционным коллектором 3x1¼SAE в пластиковом чемодане -5шт, Тулбоксы -5 шт. |  |
| 50. | Производственная практика по ПМ.01 | Практика проходит на договорной основе в профильных организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.   | <p>ООО "ПРОГРЕСС"<br/>(640007, Курганская область, город Курган, проспект Машиностроителей, дом 26а)</p> <p>ООО «Чистый воздух»<br/>(640007, Курганская область, город Курган, проспект Машиностроителей, дом 26)</p> <p>ООО "КЛИМАТОФФ"<br/>(640002, Курганская область, город Курган, Пролетарская улица, дом 61а)</p> |
| 51. | Производственная практика по ПМ.02 |  |  |
| 52. | Производственная практика по ПМ.03 |  |  |
| 53. | Производственная практика по ПМ.04 |  |  |
| 54. | Преддипломная практика             |  |  |