

**МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ 15.01.05 СВАРЩИК
(РУЧНОЙ И ЧАСТИЧНО МЕХАНИЗИРОВАННОЙ СВАРКИ (НАПЛАВКИ) (НАБОР 2019)**

| № 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 |
| О.00 | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ | | |
| ОУД.01 | Русский язык | Кабинет: <u>Русский язык, литература и культура речи</u> - столы ученические - 15 - стулья ученические -30 - рабочее место преподавателя: стол двухтумбовый – 1, стул -1 - шкаф для книг – 2 - тумба – 2 - доска с магнитной поверхностью – 1 - репродукции картин (по темам программы) - стенды - 3 - словари (орфографические, иностранных слов) | 623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 3, кабинет № 314 |
| ОУД.02 | Литература | Кабинет: <u>Русский язык, литература и культура речи</u> - столы ученические - 15 - стулья ученические -30 - рабочее место преподавателя: стол двухтумбовый – 1, стул -1 - шкаф для книг – 2 - тумба – 2 - доска с магнитной поверхностью – 1 - репродукции картин (по темам программы) - стенды - 3 - словари (орфографические, иностранных слов) | 623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 3, кабинет № 314 |

| | | | |
|--------|---------------------|---|--|
| ОУД.03 | Иностранный язык | <p>Кабинет: <u>Иностранный язык</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - столы ученические – 12 - стулья ученические - 24 - рабочее место преподавателя: компьютерный стол – 1, стул подъемно-поворотный - 1 - доска маркерная – 1 - компьютер – 1 - клавиатура – 1 - компьютерная мышь – 1 - колонки- 2 - словари – 19 - плакаты - 5 | 623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 3, кабинет № 311 |
| ОУД.04 | Математика | <p>Кабинет: <u>Математические дисциплины</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - столы ученические – 13 - стулья ученические – 26 - рабочее место преподавателя: стол однотумбовый – 1, стул - 1 - доска с магнитной поверхностью – 1 - экран – 1 - компьютер – 1 - клавиатура - 1 - компьютерная мышь - 1 - шкаф- 2 | 623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 3, кабинет № 306 |
| ОУД.05 | История | <p>Кабинет: <u>История, география</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - столы ученические – 15 - стулья ученические - 34 - рабочее место преподавателя: стол однотумбовый – 1, стул - 1 - стенка из 4-х шкафов – 1 - тумба - 2 - доска с магнитной поверхностью - 1 - компьютер – 1 - клавиатура -1 - компьютерная мышь - 1 - проектор – 1 - экран – 1 - карты – 2 | 623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 3, кабинет № 313 |
| ОУД.06 | Физическая культура | <p>Спортивный комплекс. Спортивный зал: - спортивный зал – 2</p> | 623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 1 - |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - открытый спортивный комплекс широкого профиля с элементами полосы препятствия - 1 - кабинет учителя -1 - раздевалки – 2 -душевые комнаты – 2 - подсобное помещение для хранения инвентаря – 1 - стенка гимнастическая - 2 - козел гимнастический – 1 - скамейка гимнастическая жесткая – 8 - перекладина навесная – 2 - стойка для штанги – 2 - маты гимнастические – 4 - скакалка гимнастическая – 4 - мяч набивной – 8 - обруч гимнастический – 2 - коврик гимнастический - 15 - планка для прыжков в высоту-1 - стойка для прыжков в высоту 1 - мячи для метания – 5 - комплект щитов баскетбольных с кольцами и сеткой (игровой) – 2 - мячи баскетбольные – 4 - сетка для переноса и хранения мячей – 1 - манишки игровые – 19 - стойки волейбольные универсальные 1 комплект - сетка волейбольная -1 - мячи волейбольные – 4 - табло перекидное – 1 -ворота для мини-футбола -2 - мячи футбольные – 2 -форма игровая – 7 - насос для накачивания мячей 1 - стол для н/тенниса – 1 - сетка для н/тенниса- 3 - ракетки для н/тенниса – 6 - мячи для н/тенниса – 2 - секундомер – 1 <p>Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы</p> | <p>спортивный зал, 2 этаж – тир, спортивная площадка на территории техникума</p> |
|--|--|--|--|

| | | | |
|--------|------------|---|---|
| | | препятствий Тир (электронный) | |
| ОУД.07 | ОБЖ | <p><u>Кабинет: Безопасность жизнедеятельности и охраны труда:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - столы ученические - 15 - стулья ученические - 30 - рабочее место преподавателя: стол одностумбовый – 1, стул - 1 - доска с магнитной поверхностью - 1 - ноутбук - 1 - телевизор плазменный - 1 - лазерный тир- 1 - оружейная - 1 - автомат ММГ- АК 74М- 1 - автомат ММГ - АК74 – 1 - автомат ММГ- АК 47- 1 - тренажер для искусственного дыхания- 1 - тренажер для массажа сердца - 1 - противогазы - 50 - винтовки пневматические- 3 - пистолеты пневматические – 2 - пистолеты для лазерного тира –2 - автоматы для страйкбола - 2 - армейская форма пиксель – 27 - малые сапёрные лопаты – 5 - ботинки армейские (берцы) – 10 пар - набор плакатов по темам – 1 | 623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, 1 этаж, кабинет № 114 |
| ОУД.08 | Астрономия | <p><u>Кабинет: Физика, астрономия</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - столы ученические – 13 - стулья ученические – 26 - демонстрационный стол -1 - рабочее место преподавателя: стол компьютерный – 1, стул - 1 - мультимедийный проектор – 1 - экран -1 - компьютер – 1 - клавиатура – 1 - компьютерная мышь - 1 - доска с магнитной поверхностью – 1 - шкаф для книг - 1 - огнетушитель – 1 | 623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 2, кабинет № 202 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - лабораторный комплект (набор) по механике - 2 - лабораторный комплект (набор) по электродинамике -2 - конденсатор -2 - батарея конденсаторов - 1 - электрометр -1 - барометр-анероид -1 - прибор для демонстрации упругих деформаций -1 - камертоны на резонансных ящиках (2 пары) - огниво воздушное - 1 - магниты демонстрационные U – образные - 8 - магниты демонстрационные полосовые -9 пар - гальванометр -1 - генератор низкой частоты – 2 - камера для наблюдения альфа-частиц – 1 - установка ультразвуковая-1 - модель транзистора – 1 - модель полупроводникового диода – 1 - трансформатор – 4 - плитка электрическая лабораторная – 2 - султан электрический – 2 - преобразователь высоковольтный (Разряд -1) – 1 - выпрямитель ВУП-2 – 1 - термометр на транзисторе – 2 - амперметры постоянного тока (2А), 1986г - вольтметры постоянного напряжения (6В), 1980г - набор линз - дифракционная решетка - 1 - цилиндр измерительный -5 - мензурка - 10 - набор стеклянных трубок – 1 - трубки спектральные - 3 - двигатель внутреннего сгорания – 1 - модель ракеты – 1 - штативы - 3 - весы технические - 4 - набор разновесов - 3 - динамометр - 10 - термометр – 9 | |
|--|--|--|--|

| | | | |
|--------|-------------|---|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - штангенциркуль – 13 - набор тел разной массы - плакат «Периодическая таблица элементов Д.И. Менделеева» - плакат «Меры величин» - портреты ученых - лаборантская комната - шкаф для оборудования -1 - стеллаж для оборудования - 4 - стол одностумбовый – 1 - стул - 2 | |
| ОУД.17 | Родной язык | <p>Кабинет: <u>Русский язык, литература и культура речи</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - столы ученические - 15 - стулья ученические -30 - рабочее место преподавателя: стол двухтумбовый – 1, стул -1 - шкаф для книг – 2 - тумба – 2 - доска с магнитной поверхностью – 1 - репродукции картин (по темам программы) - стенды - 3 - словари (орфографические, иностранных слов) | 623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 3, кабинет № 314 |
| ОУД.09 | Информатика | <p>Кабинет: <u>Информатика</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - рабочее место преподавателя стол двухтумбовый – 1, стул - 1 - столы ученические одноместные -12 - стулья ученические - 12 - столы компьютерные - 10 - стулья подъемно-поворотные – 11 - шкаф - аудиторная доска для письма фломастером с магнитной поверхностью – 1 АРМ на 10 обучающихся (процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом 2 Гб) – ноутбуки - компьютерная мышь- 10 - кодовый замок - 10 - АРМ преподавателя – 1 (ПЭВМ) - колонки - 2 - компьютерная мышь- 1 - проектор-1 | 623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 2, кабинет № 211 |

| | | | |
|--------|--------|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - локальная сеть - микрофон - 1 - наборы кабелей и адаптеров ЛС кабинета- - комплект оборудования для подключения к сети Интер-нет - Программное обеспечение общего и профессионального назначения: Программное обеспечение: - операционная система Windows™ - офисные программы Microsoft® Office - среды разработки Pascal/ VB/ Браузеры - Google, Яндекс, Антивирусный пакет - DrWeb, коннект-фильтрация - SkyDNS Adobe Reader, WinRAR, AbbyFineReader, NeroLite, CCleanse 10 АРМ: ОС Windows 7 НВ, MS Office, Браузеры - Googlee, Яндекс, Антивирусный пакет - DrWeb, коннект-фильтрация - SkyDNS Adobe Reader, WinRAR, AbbyFineReader, NeroLite Учебные пособия по темам: Основы алгоритмизации и программирования, Информационные технологии, Информатика и ИКТ. Электронные наглядные пособия для изучения тем: Информация и информационные процессы, Системы счисления, Законы логики, Устройство компьютера, Программное обеспечение ПК Учебные пособия, содержащие сведения: этапы решения задачи на компьютере; типы данных; базовые конструкции изучаемых языков программирования; принципы структурного и модульного программирования; принципы объектно-ориентированного программирования | |
| ОУД.10 | Физика | <p>Кабинет: <u>Физика, астрономия</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - столы ученические – 13 - стулья ученические – 26 - демонстрационный стол -1 - рабочее место преподавателя: стол компьютерный – 1, стул - 1 - мультимедийный проектор – 1 - экран -1 - компьютер – 1 - клавиатура – 1 | 623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 2, кабинет № 202 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - компьютерная мышь - 1 - доска с магнитной поверхностью – 1 - шкаф для книг - 1 - огнетушитель – 1 - лабораторный комплект (набор) по механике - 2 - лабораторный комплект (набор) по электродинамике -2 - конденсатор -2 - батарея конденсаторов - 1 - электрометр -1 - барометр-анероид -1 - прибор для демонстрации упругих деформаций -1 - камертоны на резонансных ящиках (2 пары) - огниво воздушное - 1 - магниты демонстрационные U – образные - 8 - магниты демонстрационные полосовые -9 пар - гальванометр -1 - генератор низкой частоты – 2 - камера для наблюдения альфа-частиц – 1 - установка ультразвуковая-1 - модель транзистора – 1 - модель полупроводникового диода – 1 - трансформатор – 4 - плитка электрическая лабораторная – 2 - султан электрический – 2 - преобразователь высоковольтный (Разряд -1) – 1 - выпрямитель ВУП-2 – 1 - термометр на транзисторе – 2 - амперметры постоянного тока (2А), 1986г - вольтметры постоянного напряжения (6В), 1980г - набор линз - дифракционная решетка - 1 - цилиндр измерительный -5 - мензурка - 10 - набор стеклянных трубок – 1 - трубки спектральные - 3 - двигатель внутреннего сгорания – 1 - модель ракеты – 1 - штативы - 3 | |
|--|--|--|--|

| | | | |
|--------|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - весы технические - 4 - набор разновесов - 3 - динамометр - 10 - термометр – 9 - штангенциркуль – 13 - набор тел разной массы - плакат «Периодическая таблица элементов Д.И. Менделеева» - плакат «Меры величин» - портреты ученых - лаборантская комната - шкаф для оборудования -1 - стеллаж для оборудования - 4 - стол однотумбовый – 1 - стул - 2 | |
| ОУД.11 | Химия | <p>Кабинет: <u>Химия, биология, экология</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - столы ученические – 14 - стулья ученические – 28 - стол демонстрационный – 2 - рабочее место преподавателя (стол-1), стул -1 - доска маркерная – 1 - телевизор – 1 - компьютер – 1 - клавиатура 1 - компьютерная мышь - 1 - вытяжной шкаф – 1 - комплект оборудования для проведения лабораторных работ по органической и неорганической химии - 1 - демонстрационный набор лабораторной посуды – 1 - набор моделей кристаллических решеток (14 шт) - набор пространственных моделей органических и неорганических веществ – 1 | 623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 3, кабинет № 303 |
| ОУД.12 | Обществознание (включая экономику и право) | <p>Кабинет: Социально-экономические дисциплины</p> <ul style="list-style-type: none"> - столы ученические – 13 - стулья ученические - 25 - рабочее место преподавателя: стол однотумбовый – 1, стул - 1 - стол компьютерный – 1 - стул подъемно-поворотный – 1 - проектор – 1 | 623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 3, кабинет № 205 |

| | | | |
|--------|-----------|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - колонки – 2 - компьютер -1 - клавиатура – 1 - компьютерная мышь - 1 - доска с магнитной поверхностью – 1 - экран – 1 - шкаф – 4 | |
| ОУД.13 | Биология | <p>Кабинет: <u>Химия, биология, экология</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - столы ученические – 14 - стулья ученические – 28 - стол демонстрационный – 2 - рабочее место преподавателя (стол-1), стул -1 - доска маркерная – 1 - телевизор – 1 - компьютер – 1 - клавиатура 1 - компьютерная мышь - 1 - вытяжной шкаф – 1 - комплект оборудования для проведения лабораторных работ по органической и неорганической химии - 1 - демонстрационный набор лабораторной посуды – 1 - набор моделей кристаллических решеток (14 шт) - набор пространственных моделей органических и неорганических веществ – 1 | 623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 3, кабинет № 303 |
| ОУД.14 | География | <p>Кабинет: <u>История, география</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - столы ученические – 15 - стулья ученические - 34 - рабочее место преподавателя: стол однотумбовый – 1, стул - 1 - стенка из 4-х шкафов – 1 - тумба - 2 - доска с магнитной поверхностью - 1 - компьютер – 1 - клавиатура -1 - компьютерная мышь - 1 - проектор – 1 - экран – 1 - карты – 2 | 623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 3, кабинет № 313 |
| ОУД.15 | Экология | Кабинет: <u>Химия, биология, экология</u> | 623417, Свердловская область, |

| | | | |
|--------------|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - столы ученические – 14 - стулья ученические – 28 - стол демонстрационный – 2 - рабочее место преподавателя (стол-1), стул -1 - доска маркерная – 1 - телевизор – 1 - компьютер – 1 - клавиатура 1 - компьютерная мышь - 1 - вытяжной шкаф – 1 - комплект оборудования для проведения лабораторных работ по органической и неорганической химии - 1 - демонстрационный набор лабораторной посуды – 1 - набор моделей кристаллических решеток (14 шт) - набор пространственных моделей органических и неорганических веществ – 1 | г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 3, кабинет № 303 |
| ОУД.16 | Черчение | <p>Кабинет: Техническая графика</p> <ul style="list-style-type: none"> - рабочее место преподавателя; - посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся); - комплект учебно-методической документации; - комплект чертежных инструментов и приспособлений; - комплект учебно-наглядных средств обучения (модели, натурные объекты, электронные презентации, демонстрационные таблицы); - образцы различных типов и видов деталей и заготовок для измерений; - чертежи для чтения размеров, допусков, посадок, зазоров и шероховатостей; - доска чертежная. - компьютеры с лицензионным программным обеспечением; программное обеспечение «Компас»; - программный комплекс CAD/CAM; - мультимедийный проектор; - экран. | 623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 3, аудитория № 307 |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | |
| ОП.00 | Общепрофессиональные дисциплины | | |
| ОП.01 | Основы инженерной | Кабинет: Техническая графика | 623417, Свердловская область, |

| | | | |
|-------|-------------------------|--|--|
| | графики | <ul style="list-style-type: none"> - рабочее место преподавателя; - посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся); - комплект учебно-методической документации; - комплект чертежных инструментов и приспособлений; - комплект учебно-наглядных средств обучения (модели, натурные объекты, электронные презентации, демонстрационные таблицы); - образцы различных типов и видов деталей и заготовок для измерений; - чертежи для чтения размеров, допусков, посадок, зазоров и шероховатостей; - доска чертежная. - компьютеры с лицензионным программным обеспечением; программное обеспечение «Компас»; - программный комплекс CAD/CAM; - мультимедийный проектор; - экран. | г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 3, аудитория № 307 |
| ОП.02 | Основы электротехники | <p>Лаборатория: Электротехника и сварочное оборудование</p> <ul style="list-style-type: none"> - рабочее место преподавателя; - рабочие места обучающихся; - комплект учебно-методической документации по электротехнике и электронике; - комплект учебно-наглядных средств обучения (модели, натурные объекты, электронные презентации, демонстрационные таблицы). - компьютер с лицензионным программным обеспечением; - мультимедийный проектор; - экран. - учебно-лабораторные стенды и контрольно-измерительная аппаратура для измерения параметров электрических цепей; - лабораторный комплект (набор) по электротехнике; - лабораторный комплект (набор) по электронике; - плакаты по темам лабораторно-практических занятий. | 623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 2, кабинет № 202 |
| ОП.03 | Основы материаловедения | <p>Лаборатория: Материаловедение</p> <ul style="list-style-type: none"> - компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиа проектор; - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - комплект учебно-наглядных пособий «Материаловедение»; - объемные модели металлической кристаллической решетки; | 623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 3, кабинет № 307 |

| | | | |
|-------|--------------------------------|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> – образцы металлов (стали, чугуна, цветных металлов и сплавов); – образцы неметаллических материалов; – образцы смазочных материалов. – учебное оборудование «Лаборатория металлографии» (микроскоп металлографический) | |
| ОП.04 | Допуск и технические измерения | <p>Кабинет: Общепрофессиональные дисциплины</p> <ul style="list-style-type: none"> - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - комплект учебно-методической документации (согласно перечню используемых учебных изданий и дополнительной литературы); - комплект чертежных инструментов и приспособлений; - комплект учебно-наглядных средств обучения (модели, натурные объекты, электронные презентации, демонстрационные таблицы); - комплекты для визуально-измерительного контроля сварных соединений и швов; - измерительные инструменты: <ul style="list-style-type: none"> – штангенциркули; – линейки измерительные металлические; – микрометр гладкий; - образцы различных типов и видов деталей и заготовок для измерений; - машиностроительные чертежи деталей с изображением чтения размеров, допусков, посадок, зазоров и шероховатостей. - персональный компьютер; - мультимедиапроектор. | 623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 3, кабинет № 307 |
| ОП.05 | Основы экономики | <p>Кабинет: Социально-экономические дисциплины</p> <p>рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, плакаты по темам занятий; образцы нормативно-правовых актов; карточки-задания; -тесты; контрольно-оценочные материалы; методические рекомендации для учащихся по выполнению практических работ. технические средства обучения:</p> | 623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 2, кабинет № 205 |

| | | | |
|------------|---|--|---|
| | | – мультимедийный комплекс (проектор, проекционный экран, персональный компьютер). | |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности | Кабинет: Безопасность жизнедеятельности и охраны труда, - рабочее место преподавателя; - рабочие места по количеству обучающихся; - Комплект принадлежностей для оказания первой медицинской помощи - Носилки санитарные - Противогаз - Обще защитный комплект - Комплекты таблиц демонстрационных по БЖ - комплекты индивидуальных средств защиты; - робот-тренажёр для отработки навыков первой доврачебной помощи; - контрольно-измерительные приборы и приборы безопасности; - огнетушители порошковые (учебные); - огнетушители пенные (учебные); - огнетушители углекислотные (учебные); - устройство отработки прицеливания; - учебные автоматы АК-74; - винтовки пневматические; - медицинская аптечка с техническими средствами обучения: - компьютер; - проектор; - экран; - войсковой прибор химической разведки (ВПХР); - рентгенметр ДП-5В. | 623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 1, кабинет № 114 |
| ПМ.00 | Профессиональные модули | | |
| ПМ.01 | Подготовительные сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки | | |
| МДК. 01.01 | Основы технологии сварки и сварочное оборудование | Кабинет: Теоретические основы сварки и резки металлов - рабочее место преподавателя; - рабочие места по количеству обучающихся; | 623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 3, кабинет № 307 |
| МДК. | Технология производства | комплект учебно-методической документации (учебники и учебные | |

| | | | |
|---------------|---|--|--|
| 01.02 | сварных конструкций | пособия); | |
| МДК. 01.03 | Подготовительные и сборочные операции перед сваркой | - наглядные пособия: - макеты, демонстрирующие конструкцию источников питания, - макеты сборочного оборудования, | |
| МДК. 01.04 | Контроль качества сварных соединений | - плакаты с конструкцией источников, демонстрационные стенды, - плакаты с технологическими цепочками изготовления отдельных видов сварных конструкций, - демонстрационные стенды со вспомогательными инструментами, - комплект видеофильмов с описанием технологических процессов изготовления различных сварных конструкций в соответствии с учебным планом: решётчатым конструкциям, балкам, резервуарам (горизонтальным и вертикальным), монтажу трубопроводов и т.п.; - комплект образцов сварных соединений труб и пластин из углеродистой и легированной стали, цветных металлов и сплавов, в т. ч. с дефектами (не менее, чем по три образца со стыковыми швами пластин и труб, сваренных в различных пространственных положениях из углеродистой, легированной стали, цветных металлов и сплавов соответственно; не менее, чем по три образца с угловыми швами пластин, сваренных в различных пространственных положениях из углеродистой, легированной стали, цветных металлов и сплавов соответственно); - комплект плакатов со схемами и порядком проведения отдельных видов контроля качества, демонстрационные стенды с образцами сварных швов, в которых наблюдаются различные дефекты сварки. Технические средства обучения: - компьютеры с лицензионным программным обеспечением; - мультимедийный проектор; - экран. | |
| УП.01 | Учебная практика | <u>Слесарная мастерская</u> , оснащенная оборудованием: - рабочее место преподавателя; - вытяжная и приточная вентиляция; - Комплект оборудования для обучающегося: - уборочный инвентарь; - станок отрезной, дисковый; - станок ленточнопильный; - вертикально-сверлильный станок; машина заточная; - тележки инструментальные; | 623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, мастерская № 1 мастерская № 2 |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | <ul style="list-style-type: none">- верстаки слесарные одноместные с подъемными тисками;- заточной станок;- индикатор часового типа;- микрометры гладкие;- штангенциркули;- штангенрейсмусы;- угломер универсальный;- угольники поверочные слесарные с широким основанием УШ;- уровень брусковый;- циркули разметочные;- чертилки;- кернеры;- радиусомеры №№ 1, 2;- резьбомеры (метрические, дюймовые);- калибры пробки (гладкие, резьбовые);- резьбовые кольца;- калибры скобы;- щупы плоские;- бородки слесарные;- дрель электрическая;- зубила слесарные;- ключи гаечные рожковые;наборы торцовых головок;- осцилляционная машина;- гайковерт с набором головок;- болгарка;- плита поверочная;- наковальня;- электролобзик;- пила сабельная;- паста абразивная;- электрические ножницы по металлу;- зенковки конические;- зенковки цилиндрические;- зенкера;- резьбонарезной набор;- круглогубцы;- клещи; | |
|--|--|---|--|

| | | |
|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">- молотки слесарные;- напильники различных видов с различной насечкой;- надфили разные;- ножницы ручные для резки металла;- ножовки по металлу; - острогубцы (кусачки);- пассатижи комбинированные;- плоскогубцы;- поддержки;- натяжки ручные;- обжимки;- чеканы;- притиры плоские и конические;- лампа паяльная;- шаберы;- призмы для статической балансировки деталей;- приспособления для гибки металла;- трубогибочный станок;- трубоприжим;- тисочки ручные;- тиски машинные;- защитные экраны для рубки;- шкаф для хранения изделий обучающихся;- тележка для перевозки приспособлений и заготовок;- ящик для хранения использованного обтирочного материала- пистолет заклепочный;- набор шлифовальной бумаги;- набор абразивных брусков;- шлифовальная машинка;- набор сверл; <p>Оборудование для резки по металлу (гибки):</p> <ul style="list-style-type: none">- дрель;- угловая шлифовальная машина;- пила торцовочная;- ножницы листовые;- универсальный резак;- гайковерт ударный;- гравер;- набор метчиков и плашек; | |
|--|--|--|

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | <ul style="list-style-type: none">- молоток слесарный 500 г;- ножницы по металлу;- ножовка по металлу;- резиновая киянка 450 г.;- набор напильников;- набор надфилей;- твердосплавный разметочный карандаш;- стеллаж;- шкаф для хранения инструмента;- ножницы гильотинные. <p><u>Сварочная мастерская</u> , оснащенная оборудованием:</p> <ul style="list-style-type: none">- рабочее место преподавателя;- вытяжная вентиляция - по количеству сварочных постов;- Оборудование сварочного поста для дуговой сварки и резки металлов на 1 рабочее место (на группу 15 чел):- сварочное оборудование для ручной дуговой сварки;- сварочный стол;- приспособления для сборки изделий;- молоток-шлакоотделитель;- разметчики (кern, чертилка);- маркер для металла белый;- маркер для металла черный. <p>Инструменты и принадлежности на 1 рабочее место (на группу 15 чел):</p> <ul style="list-style-type: none">- угломер;- линейка металлическая;- зубило;- напильник треугольный;- напильник круглый;- стальная линейка-прямоугольник;- пассатижи (плоскогубцы);- штангенциркуль;- комплект для визуально-измерительного контроля (ВИК);- комплект для проведения ультразвукового метода контроля;- комплект для проведения магнитного метода контроля;- комплект для проведения капиллярной дефектоскопии. | |
|--|--|---|--|

| | | | |
|-------------|---------------------------|---|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - Защитные средства на 1 обучающегося (на группу 15 чел): - костюм сварщика (подшлемник, куртка, штаны); - защитные очки; - защитные ботинки; - краги спилковые. - Дополнительное оборудование мастерской (полигона): - столы металлические; - стеллажи металлические; - стеллаж для хранения металлических листов. | |
| ПП.01 | Производственная практика | | |
| ПМ.01 ЭК | Экзамен квалификационный | <p><u>Слесарная мастерская</u> , оснащенная оборудованием:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рабочее место преподавателя; - вытяжная и приточная вентиляция; - Комплект оборудования для обучающегося: - уборочный инвентарь; - станок отрезной, дисковый; - станок ленточнопильный; - вертикально-сверлильный станок; машина заточная; - тележки инструментальные; - верстаки слесарные одноместные с подъемными тисками; - заточной станок; - индикатор часового типа; - микрометры гладкие; - штангенциркули; - штангенрейсмусы; - угломер универсальный; - угольники поверочные слесарные с широким основанием УШ; - уровень брусковый; - циркули разметочные; - чертилки; - кернеры; - радиусомеры №№ 1, 2; - резьбомеры (метрические, дюймовые); - калибры пробки (гладкие, резьбовые); - резьбовые кольца; - калибры скобы; | 623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, мастерская № 1 мастерская № 2 |

| | | |
|--|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none">- щупы плоские;- бородки слесарные;- дрель электрическая;- зубила слесарные;- ключи гаечные рожковые;наборы торцовых головок;- осцилляционная машина;- гайковерт с набором головок;- болгарка;- плита поверочная;- наковальня;- электролобзик;- пила сабельная;- паста абразивная;- электрические ножницы по металлу;- зенковки конические;- зенковки цилиндрические;- зенкера;- резьбонарезной набор;- круглогубцы;- клещи;- молотки слесарные;- напильники различных видов с различной насечкой;- надфили разные;- ножницы ручные для резки металла;- ножовки по металлу; - острогубцы (кусачки);- пассатижи комбинированные;- плоскогубцы;- поддержки;- натяжки ручные;- обжимки;- чеканы;- притиры плоские и конические;- лампа паяльная;- шаберы;- призмы для статической балансировки деталей;- приспособления для гибки металла;- трубогибочный станок; | |
|--|---|--|

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - трубоприжим; - тисочки ручные; - тиски машинные; - защитные экраны для рубки; - шкаф для хранения изделий обучающихся; - тележка для перевозки приспособлений и заготовок; - ящик для хранения использованного обтирочного материала - пистолет заклепочный; - набор шлифовальной бумаги; - набор абразивных брусков; - шлифовальная машинка; - набор сверл; <p>Оборудование для резки по металлу (гибки):</p> <ul style="list-style-type: none"> - дрель; - угловая шлифовальная машина; - пила торцовочная; - ножницы листовые; - универсальный резак; - гайковерт ударный; - гравер; - набор метчиков и плашек; - молоток слесарный 500 г; - ножницы по металлу; - ножовка по металлу; - резиновая киянка 450 г.; - набор напильников; - набор надфилей; - твердосплавный разметочный карандаш; - стеллаж; - шкаф для хранения инструмента; - ножницы гильотинные. <p><u>Сварочная мастерская</u> , оснащенная оборудованием:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рабочее место преподавателя; - вытяжная вентиляция - по количеству сварочных постов; - Оборудование сварочного поста для дуговой сварки и резки металлов на 1 рабочее место (на группу 15 чел): - сварочное оборудование для ручной дуговой сварки; | |
|--|--|--|--|

| | | | |
|---------------|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - сварочный стол; - приспособления для сборки изделий; - молоток-шлакоотделитель; - разметчики (кern, чертилка); - маркер для металла белый; - маркер для металла черный. <p>Инструменты и принадлежности на 1 рабочее место (на группу 15 чел):</p> <ul style="list-style-type: none"> - угломер; - линейка металлическая; - зубило; - напильник треугольный; - напильник круглый; - стальная линейка-прямоугольник; - пассатижи (плоскогубцы); - штангенциркуль; - комплект для визуально-измерительного контроля (ВИК); - комплект для проведения ультразвукового метода контроля; - комплект для проведения магнитного метода контроля; - комплект для проведения капиллярной дефектоскопии. <p>- Защитные средства на 1 обучающегося (на группу 15 чел):</p> <ul style="list-style-type: none"> - костюм сварщика (подшлемник, куртка, штаны); - защитные очки; - защитные ботинки; - краги спилковые. <p>- Дополнительное оборудование мастерской (полигона):</p> <ul style="list-style-type: none"> - столы металлические; - стеллажи металлические; - стеллаж для хранения металлических листов. | |
| ПМ.02 | Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом | | |
| МДК.0 2.01 | Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытым электродом | <p>Кабинет: Теоретические основы сварки и резки металлов</p> <ul style="list-style-type: none"> - рабочее место преподавателя; - рабочие места по количеству обучающихся; комплект учебно-методической документации (учебники и учебные | 623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 3, кабинет № 307 |

| | | | |
|-------|------------------|--|--|
| | | <p>пособия);</p> <p>-наглядные пособия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - макеты, демонстрирующие конструкцию источников питания, - макеты сборочного оборудования, - плакаты с конструкцией источников, - вспомогательные инструменты, - комплект образцов сварных соединений труб и пластин из углеродистой и легированной стали, цветных металлов и сплавов, в т. ч. с дефектами (не менее, чем по три образца со стыковыми швами пластин и труб, сваренных в различных пространственных положениях из углеродистой, легированной стали, цветных металлов и сплавов соответственно; не менее, чем по три образца с угловыми швами пластин, сваренных в различных пространственных положениях из углеродистой, легированной стали, цветных металлов и сплавов соответственно); - комплект плакатов со схемами и порядком проведения отдельных видов контроля качества, демонстрационные стенды с образцами сварных швов, в которых наблюдаются различные дефекты сварки. - презентации по темам программы. <p>Технические средства обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - компьютеры с лицензионным программным обеспечением; - мультимедийный проектор; - экран. | |
| УП.02 | Учебная практика | <p>Сварочная мастерская , оснащенная оборудованием:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рабочее место преподавателя; - вытяжная вентиляция - по количеству сварочных постов; - Оборудование сварочного поста для дуговой сварки и резки металлов на 1 рабочее место (на группу 15 чел): - сварочное оборудование для ручной дуговой сварки; - Источники питания сварочной дуги: -ТДМ-402-3 шт., -ТДМ-401-7 шт., -ВД-306-1 шт.; -комплект инструментов для визуального контроля; -комплект технологических чертежей. - сварочный стол; - приспособления для сборки изделий; - молоток-шлакоотделитель; | 623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, мастерская № 2 |

| | | | |
|-------------|---------------------------|---|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - разметчики (керн, чертилка); - маркер для металла белый; - маркер для металла черный. <p>Инструменты и принадлежности на 1 рабочее место (на группу 15 чел):</p> <ul style="list-style-type: none"> - угломер; - линейка металлическая; - зубило; - напильник треугольный; - напильник круглый; - стальная линейка-прямоугольник; - пассатижи (плоскогубцы); - штангенциркуль; - комплект для визуально-измерительного контроля (ВИК); - комплект для проведения ультразвукового метода контроля; - комплект для проведения магнитного метода контроля; - комплект для проведения капиллярной дефектоскопии. - Защитные средства на 1 обучающегося (на группу 15 чел): - костюм сварщика (подшлемник, куртка, штаны); - защитные очки; - защитные ботинки; - краги спилковые. - Дополнительное оборудование мастерской (полигона): - столы металлические; - стеллажи металлические; - стеллаж для хранения металлических листов. | |
| ПП.02 | Производственная практика | | |
| ПМ.02 ЭК | Экзамен квалификационный | <p>Сварочная мастерская , оснащенная оборудованием:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рабочее место преподавателя; - вытяжная вентиляция - по количеству сварочных постов; - Оборудование сварочного поста для дуговой сварки и резки металлов на 1 рабочее место (на группу 15 чел): - сварочное оборудование для ручной дуговой сварки; - Источники питания сварочной дуги: -ТДМ-402-3 шт., -ТДМ-401-7 шт., | 623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, мастерская № 2 |

| | | | |
|---------------|---|---|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> -ВД-306-1 шт.; -комплект инструментов для визуального контроля; -комплект технологических чертежей. - сварочный стол; - приспособления для сборки изделий; - молоток-шлакоотделитель; - разметчики (кern, чертилка); - маркер для металла белый; - маркер для металла черный. <p>Инструменты и принадлежности на 1 рабочее место (на группу 15 чел):</p> <ul style="list-style-type: none"> - угломер; - линейка металлическая; - зубило; - напильник треугольный; - напильник круглый; - стальная линейка-прямоугольник; - пассатижи (плоскогубцы); - штангенциркуль; - комплект для визуально-измерительного контроля (ВИК); - комплект для проведения ультразвукового метода контроля; - комплект для проведения магнитного метода контроля; - комплект для проведения капиллярной дефектоскопии. - Защитные средства на 1 обучающегося (на группу 15 чел): - костюм сварщика (подшлемник, куртка, штаны); - защитные очки; - защитные ботинки; - краги спилковые. - Дополнительное оборудование мастерской (полигона): - столы металлические; - стеллажи металлические; - стеллаж для хранения металлических листов. | |
| ПМ.05 | Газовая сварка (наплавка) | | |
| МДК. 05.01 | Техника и технология газовой сварки (наплавки) | <p>Кабинет: Теоретические основы сварки и резки металлов</p> <ul style="list-style-type: none"> - рабочее место преподавателя; - рабочие места по количеству обучающихся; | 623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 3, |

| | | | |
|-------|------------------|---|--|
| | | <p>комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия);</p> <p>-наглядные пособия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - макеты, демонстрирующие конструкцию источников питания, - макеты сборочного оборудования, - плакаты с конструкцией источников, - вспомогательные инструменты, - комплект образцов сварных соединений труб и пластин из углеродистой и легированной стали, цветных металлов и сплавов, в т. ч. с дефектами (не менее, чем по три образца со стыковыми швами пластин и труб, сваренных в различных пространственных положениях из углеродистой, легированной стали, цветных металлов и сплавов соответственно; не менее, чем по три образца с угловыми швами пластин, сваренных в различных пространственных положениях из углеродистой, легированной стали, цветных металлов и сплавов соответственно); - презентации по темам программы. <p>Технические средства обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - компьютеры с лицензионным программным обеспечением; - мультимедийный проектор; - экран. | кабинет № 307 |
| УП.05 | Учебная практика | <p>Сварочная мастерская , оснащенная оборудованием:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рабочее место преподавателя; - вытяжная вентиляция - по количеству сварочных постов; - Оборудование сварочного поста для газовой сварки и резки металлов на 1 рабочее место: <ul style="list-style-type: none"> - баллон пропановый (40л); - баллон кислородный (40л) - редуктор пропановый 2-х камерный; - редуктор кислородный 2-х камерный; - сварочная горелка (с комплектом сменных наконечников); - рукава газовые; - сварочный стол; - приспособление для сборки изделий; - инжекторный резак; - молоток-шлакоотделитель; - разметчики (кern, чертилка); - маркер для металла белый; | 623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, мастерская № 2 |

| | | | |
|-------------|---------------------------|---|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - маркер для металла черный. - Инструменты и принадлежности на 1 рабочее место на одного обучающегося (на каждого обучающегося): <ul style="list-style-type: none"> - угломер электронный; - линейка металлическая; - зубило; - напильник треугольный; - напильник круглый; - стальная линейка; - пассатижи (плоскогубцы); - штангенциркуль; - шаблон; - комплект визуально-измерительного контроля (ВИК). - Защитные средства на 1 обучающегося: <ul style="list-style-type: none"> - костюм сварщика (подшлемник, куртка, штаны); - защитные очки; - защитные ботинки; - краги спилковые. - Дополнительное оборудование мастерской (полигона): <ul style="list-style-type: none"> - столы металлические; - стеллажи металлические; - стеллаж для хранения металлических листов. | |
| ПП.05 | Производственная практика | | |
| ПМ.05 ЭК | Экзамен квалификационный | <p>Сварочная мастерская , оснащенная оборудованием:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рабочее место преподавателя; - вытяжная вентиляция - по количеству сварочных постов; - Оборудование сварочного поста для газовой сварки и резки металлов на 1 рабочее место: <ul style="list-style-type: none"> - баллон пропановый (40л); - баллон кислородный (40л) - редуктор пропановый 2-х камерный; - редуктор кислородный 2-х камерный; - сварочная горелка (с комплектом сменных наконечников); - рукава газовые; - сварочный стол; - приспособление для сборки изделий; - инжекторный резак; - молоток-шлакоотделитель; | 623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, мастерская № 2 |

| | | | |
|---------------------|-----------------------------------|---|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - разметчики (кern, чертилка); - маркер для металла белый; - маркер для металла черный. - Инструменты и принадлежности на 1 рабочее место на одного обучающегося (на каждого обучающегося): - угломер электронный; - линейка металлическая; - зубило; - напильник треугольный; - напильник круглый; - стальная линейка; - пассатижи (плоскогубцы); - штангенциркуль; - шаблон; - комплект визуально-измерительного контроля (ВИК). - Защитные средства на 1 обучающегося: - костюм сварщика (подшлемник, куртка, штаны); - защитные очки; - защитные ботинки; - краги спилковые. - Дополнительное оборудование мастерской (полигона): - столы металлические; - стеллажи металлические; - стеллаж для хранения металлических листов. | |
| <p>ФК.00</p> | <p>Физическая культура</p> | <p>Спортивный комплекс. Спортивный зал. Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий. Тир (электронный)</p> <ul style="list-style-type: none"> - спортивный зал – 2 - открытый спортивный комплекс широкого профиля с элементами полосы препятствия - 1 - кабинет учителя -1 - раздевалки – 2 -душевые комнаты – 2 - подсобное помещение для хранения инвентаря – 1 - стенка гимнастическая - 2 - козел гимнастический – 1 - скамейка гимнастическая жесткая – 8 - перекладина навесная – 2 - стойка для штанги – 2 | <p>623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 1 - спортивный зал, 2 этаж – тир, спортивная площадка на территории техникума</p> |

| | | | |
|--|--------------------------------------|---|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - маты гимнастические – 4 - скакалка гимнастическая – 4 - мяч набивной – 8 - обруч гимнастический – 2 - коврик гимнастический - 15 - планка для прыжков в высоту-1 - стойка для прыжков в высоту 1 - мячи для метания – 5 - комплект щитов баскетбольных с кольцами и сеткой (игровой) – 2 - мячи баскетбольные – 4 - сетка для переноса и хранения мячей – 1 - манишки игровые – 19 - стойки волейбольные универсальные 1 комплект - сетка волейбольная -1 - мячи волейбольные – 4 - табло перекидное – 1 -ворота для мини-футбола -2 - мячи футбольные – 2 -форма игровая – 7 - насос для накачивания мячей 1, - стол для н/тенниса – 1 - сетка для н/тенниса- 3, - ракетки для н/тенниса – 6 | |
| | <p>Самостоятельная работа</p> | <p><u>Кабинет самостоятельной подготовки, читальный зал</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - рабочее место администратора стол двухтумбовый – 1, стул - 1 - столы ученические 2 -12 - стулья ученические - 12 - столы компьютерные - 10 - стулья подъемно-поворотные – 10 - шкаф — 3 - АРМ на 10 обучающихся (ПЭВМ) - АРМ администратора – 1 (ПЭВМ) - локальная сеть - комплект оборудования для подключения к сети Интернет - Программное обеспечение общего и профессионального назначения: Программное обеспечение: - операционная система Windows, офисные программы Microsoft Office, Браузеры - Google, Яндекс, Антивирусный пакет - DrWeb, коннект-фильтрация - SkyDNS Adobe Reader, WinRAR, AbbyFineReader, NeroLite, CCleance | <p>623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 1,</p> |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|