

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ
СРЕДНЕГО ЗВЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися профессионального цикла; преподаватели проходят стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.01.05

Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ОПОП.

При реализации программы подготовки специалистов среднего звена 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

обеспечен доступ каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППССЗ. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданными за последние 5 лет.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Воронежской области «Хреновской лесной колледж имени Г.Ф. Морозова» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом образовательного учреждения. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ППССЗ обеспечивает выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров; освоение обучающимися профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в образовательном учреждении и в организациях социальных партнеров.

При использовании электронных изданий Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Воронежской области «Хреновской лесной колледж им. Г.Ф. Морозова» обеспечивает каждого студента рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Перечень кабинетов, лабораторий для подготовки по специальности среднего профессионального образования

15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

КАБИНЕТЫ

технической графики;

безопасности жизнедеятельности и охраны труда;

теоретических основ сварки и резки металлов.

ЛАБОРАТОРИИ

материаловедения;

электротехники и сварочного оборудования;

испытания материалов и контроля качества сварных соединений.

МАСТЕРСКИЕ

слесарная;

сварочная для сварки металлов;

сварочная для сварки неметаллических материалов.

ПОЛИГОНЫ

сварочный.

СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС

спортивный зал;

открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

стрелковый тир.

ЗАЛЫ

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет, актовый зал.

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.	О.01 Русский язык	Кабинет литературы русского языка (ауд. 414): стенды (поэты и писатели XIX и XX), DVD-плеер, телевизор, DVD диски с литературными произведениями, доска, стулья, столы.	397743, Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Слобода, ул. Большая, 44
2.	О.02 Литература	Кабинет литературы русского языка (ауд. 414): стенды (поэты и писатели XIX и XX), DVD-плеер, телевизор, DVD диски с литературными произведениями, доска, стулья, столы.	397743, Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Слобода, ул. Большая, 44
3.	О.03 Иностранный язык	Кабинет иностранного языка (ауд. 418, 420) лингафонный кабинет: пластинки, выпрямитель, кинофильм «Наши реки и озёра», стабилизатор, словари.	397743, Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Слобода, ул. Большая, 44
4.	О.04 История	Кабинет истории (ауд. 502): DVD-плеер, телевизор, видеофильмы (Вов, древний мир-I, II, История государства Российского X-XIV вв), раздаточные печатные пособия (карточки иллюстрированные для индивидуальной работы по истории древнего мира, иллюстрационные карточки для индивидуальной работы по истории средних веков и т.д.), учебно-наглядные пособия (Атлас России с древнейших времен до к. XVII в., атлас России с н. XVII в. до к. XIX в., карты (Вов Советского Союза, Великая битва под Москвой, Куликовская битва 08.09.1380 г и др.), схемы (высшие органы государственной власти и управления Российской империей, высшие органы государственной власти и управления в годы I мировой войны, органы суда по реформе 1775 г., политический строй Новгородской боярской республики, раннефеодальная монархия 9-11 вв., система высшего центрального управления в Российской империи в первой половине XIX в. и т.д.), плакаты, стенды, портреты выдающихся людей.	397743, Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Слобода, ул. Большая, 44
5.	О.05 Физическая культура	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий, универсальный спортивный зал: силовая перекладина, гимнастический козёл, гимнастические брусья, гимнастическое бревно, мостик для прыжков, гимнастическая стенка, оборудование для волейбола (стойки для сетки, сетка, мячи), баскетбола (основные и тренировочные	397743, Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Слобода, ул. Большая, 8 «В» 397743, Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Слобода, ул. Большая, 44

		<p>баскетбольные щиты, мячи) и минифутбола (ворота, мячи), мелкий спортивный инвентарь, силовые тренажеры, канат гимнастический, стол теннисный</p> <p>зал ритмики и фитнеса: беговая дорожка, скамья спортивная, степ-платформы, фитбол, гантели, спортивные коврики, скакалки, гимнастические палки, эспандеры, обручи, DVD-плеер, телевизор, диски с программами фитнеса и ритмики, музыкальный центр</p> <p>тренажерный зал: тренажер ножной, тренажер лежащий, тренажер грудной полулежащий, , тренажер силовой, тренажер мат. НВ81, беговая дорожка, универсальная скамья спортивная, римский стул, бицепс машина, трицепс машина, машина Смитта. стрелковый тир</p>	<p>397743, Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Слобода, ул. Большая, 44</p> <p>397743, Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Слобода, ул. Большая, 44</p> <p>397743, Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Слобода, ул. Большая, 44</p>
6.	О.06 Основы безопасности жизнедеятельности	<p>Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда (ауд. 201): DVD-плеер, телевизор, винтовки пневматические, нормативно-правовая документация по безопасности жизнедеятельности, нормативно-правовая документация по допризывной подготовке. Противогазы, дозиметр бытовой (индикатор радиоактивности СОЭКС), «Максим П» тренажер, ММГ макет автомата Калашникова, экран, проектор, учебные видеофильмы.</p>	<p>397743, Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Слобода, ул. Большая, 44 Корп. 1, 2 этаж</p>
7.	О.07 Химия	<p>Кабинет химии (ауд. 509): экранно-звуковые средства: мультимедиа-проектор, интерактивная доска, ноутбук, слайды, транспаранты, видеофильмы; реактивы по неорганической и органической химии, коллекции согласно перечня; модели демонстрационные и лабораторные: кристаллические решетки алмаза, меди, графита, железа и др.; приборы и установки для химического эксперимента, аппарат для дистилляции воды, весы технические и др.; демонстрационные специализированные приборы, аппараты и принадлежности для монтажа установок: аппарат для получения газов АКТ-500, аппарат для проведения химических реакций (АПХР) в замкнутой системе, газометр Г-5, и др.; лабораторные приборы для студентов; наборы посуды и принадлежностей специального назначения, микролаборатории: набор посуды и принадлежностей для работы с малым количеством вещества НПИМ, набор принадлежностей для монтажа простейших приборов по химии (НПХЛ); набор посуды для демонстрации и лабораторных опытов, набор склянок для хранения растворов, реактивов; набор стаканов химических, набор металлических изделий для демонстрационных и лабораторных опытов; набор резиновых принадлежностей для химической лаборатории, штативы, набор принадлежностей для хозяйственной</p>	<p>397743, Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Слобода, ул. Большая, 44</p>

		деятельности в кабинете химии, таблицы общего назначения по неорганической и органической химии.	
8.	О.08 Обществознание (вкл. экономику и право)	Кабинет социально-экономических дисциплин (ауд. 407): доска, столы, стулья, плакаты, стенды, DVD-плеер, телевизор,	397743, Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Слобода, ул. Большая, 44
9.	О.09 Биология	Кабинет биологии (ауд. 509): мультимедиа-проектор, интерактивная доска, ноутбук, гербарии, коллекции, рельефные таблицы, видеофильмы, электронные учебники уроки биологии Кирилла и Мефодия; таблицы, стенды, столы и стулья.	397743, Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Слобода, ул. Большая, 44
10.	О.10 Экология	Кабинет социально-экономических дисциплин (ауд. 407): доска, столы, стулья, плакаты, стенды, DVD-плеер, телевизор,	397743, Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Слобода, ул. Большая, 44
11.	О.11 Астрономия	Кабинет астрономии (ауд. 508): плакаты, стенд «Солнечная система», подвижная карта звездного неба, учебные видеофильмы по астрономии.	397743, Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Слобода, ул. Большая, 44
12.	О.12 Математика	Кабинет математики (ауд. 409): модели геометрических тел, стенды, таблицы, доска, столы, стулья	397743, Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Слобода, ул. Большая, 44
13.	О.13 Информатика	Кабинет информатики (ауд. 307): локальная вычислительная сеть с выделенным файл-сервером / контролером, с прямым доступом в Интернет; принтеры: цветной струйный, черно-белый лазерный; цветное многофункциональное устройство (сканер / принтер/копир), аудиосистема, ноутбук, интерактивная доска, принтеры, сканер, модем, мультимедиа-проектор, колонки, наушники, компьютеры, источники бесперебойного питания, система электропитания и охранно-пожарный комплекс, плакаты, таблицы, стенды, комплект электронных учебников с презентациями, учебные пособия, учебники, наборы макетов электронных схем и устройств, комплект расходных материалов, боксы для дискет в комплекте с дисками, внешние запоминающие устройства. Комплект базового ПО. Комплект прикладного специального ПО. Комплект сетевого ПО.	397743, Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Слобода, ул. Большая, 44
14.	О.14 Физика	Кабинет физики (ауд. 508): амперметр, вольтметр, гигрометр психометрический, динамометр лабораторный 5 Н, лабораторный набор «Электричество», набор грузов по механике, трибометр лабораторный, штатив для фронтальных работ, плакаты, стенды	397743, Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Слобода, ул. Большая, 44
15.	ПОО.01 Введение в профессию	Кабинет социально-экономических дисциплин (ауд. 407): доска, столы, стулья, плакаты, стенды, DVD-плеер, телевизор,	397743, Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Слобода, ул. Большая, 44
16.	ПОО.02 Основы финансовой грамотности	Кабинет социально-экономических дисциплин (ауд. 407): доска, столы, стулья, плакаты, стенды, DVD-плеер, телевизор,	397743, Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Слобода, ул. Большая, 44
17.	ПОО.03 Профессиональная карьера	Кабинет социально-экономических дисциплин (ауд. 407): доска, столы, стулья, плакаты, стенды, DVD-плеер, телевизор,	397743, Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Слобода, ул. Большая, 44

18.	ПОО.04 Информатика в профессии	Кабинет информатики (ауд. 307): локальная вычислительная сеть с выделенным файл-сервером / контролером, с прямым доступом в Интернет; принтеры: цветной струйный, черно-белый лазерный; цветное многофункциональное устройство (сканер / принтер/копир), аудиосистема, ноутбук, интерактивная доска, принтеры, сканер, модем, мультимедиа-проектор, колонки, наушники, компьютеры, источники бесперебойного питания, система электропитания и охранно-пожарный комплекс, плакаты, таблицы, стенды, комплект электронных учебников с презентациями, учебные пособия, учебники, наборы макетов электронных схем и устройств, комплект расходных материалов, боксы для дискет в комплекте с дисками, внешние запоминающие устройства. Комплект базового ПО. Комплект прикладного специального ПО. Комплект сетевого ПО.	397743, Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Слобода, ул. Большая, 44
19.	ПОО.05 Охрана труда	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда (ауд. 201): DVD-плеер, телевизор, винтовки пневматические, нормативно-правовая документация по безопасности жизнедеятельности, нормативно-правовая документация по допризывной подготовке. Противогазы, дозиметр бытовой (индикатор радиоактивности СОЭКС), «Максим II» тренажер, ММГ макет автомата Калашникова, экран, проектор, учебные видеофильмы.	397743, Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Слобода, ул. Большая, 44
20.	ОП.01 Основы инженерной графики	Кабинет технической графики (ауд. 507): доска, столы, стулья, линейки чертежные, лекала-трафареты, методические указания для выполнения графических работ, калькуляторы, плакаты, бумага, чертежные принадлежности; комплект учебных плакатов по инженерной графике на полимерной основе; набор чертежный для классной доски	397743, Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Слобода, ул. Большая, 44
21.	ОП.02 Основы электротехники	Лаборатория электротехники и сварочного оборудования (ауд. 309) стенд демонстрационный по электромонтажным работам; стенд демонстрационной по электрическому приводу; комплект учебно-методической документации, ноутбук, мультимедиа-проектор, методические пособия; комплект оборудования для выполнения лабораторно-практических занятий по электротехнике.	397743, Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Слобода, ул. Большая, 44
22.	ОП.03 Основы материаловедения	Лаборатория материаловедения (ауд. 226): комплект "Термическая обработка металлов" предназначен для проведения лабораторных работ по темам "Металловедение" и "Термическая обработка металлов". Методические указания для выполнения работ , альбом с фотографиями микроструктур. Интерактивная диаграмма состояния "Железо-углерод". Типовой комплект учебного оборудования: "Изучение	397743, Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Слобода, ул. Большая, 44

		<p>микроструктуры цветных сплавов" Типовой комплект учебного оборудования "Изучение микроструктуры легированной стали" Комплект учебных плакатов Электронный альбом фотографий микроструктурсталей и сплавов, твердомер по Роквеллу, печь муфельная, металлографический микроскоп, набор микрошлифов стали</p>	
23.	ОП.04 Допуски и технические измерения	<p>Лаборатория испытания материалов и контроля качества сварных соединений(ауд. 226): типовой комплект учебного оборудования "Метрология.технические измерения в машиностроении" на 15 лабораторных работ; Комплект учебных измерительных приборов и инструментов для измерения гладких цилиндрических поверхностей абсолютным и относительным методами; Комплект учебных измерительных приборов и инструментов для измерения параметров калибров и зубчатых колес; глубиномер, зубомер; калибры; кольцо резьбовое; Комплект учебных измерительных приборов и инструментов для проведения линейно-угловых измерений</p>	397743, Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Слобода, ул. Большая, 44
24.	ОП.05 Основы экономики	<p>Аудитория 407: Плакаты, стенды, DVD-плеер, телевизор</p>	397743, Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Слобода, ул. Большая, 44
25.	ОП.06 Безопасность жизнедеятельности	<p>Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда (ауд. 201): DVD-плеер, телевизор, винтовки пневматические, нормативно-правовая документация по безопасности жизнедеятельности, нормативно-правовая документация по допризывной подготовке. Противогазы, дозиметр бытовой (индикатор радиоактивности СОЭКС), «Максим II» тренажер, ММГ макет автомата Калашникова, экран, проектор, учебные видеофильмы.</p>	397743, Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Слобода, ул. Большая, 44
26.	МДК.01.01 Основы технологии сварки и сварочное оборудование	<p>Кабинет теоретических основ сварки и резки металлов(ауд. 309): демонстрационные стенды; комплект учебно-методической документации, ноутбук, мультимедиа-проектор, методическое пособие; комплект деталей; комплект инструментов; комплект чертежей; комплект бланков технологической документации; комплект учебно-методической документации; наглядные пособия (стенды), кислородно-пропановые резаки; редукторы баллонные; образцы сварных соединений; образцы сварочных электродов; измерительные инструменты (линейки, штангенциркули, шаблоны, рулетки).комплекты плакатов; комплекты технической документации; альбом рабочих чертежей; малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС-Гефест1М с Набором учебно-методических материалов; маски защитные сварочные типа «Хамелеон», универсальный шаблон сварщика; стальная линейка с</p>	397743, Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Слобода, ул. Большая, 44

		<p>метрической разметкой; набор инструментов; комплект плакатов; CD с методическими указаниями</p> <p>Мастерская сварочная для сварки металлов: Сварочные посты (укомплектованные). Сварочные полуавтоматы, сварочные инверторы, аппарат точечной сварки, защитные очки для сварки, сварочная маска</p> <p>Полигон сварочный: специализированные столы сварщика; сварочные полуавтоматы, сварочные инверторы, аппарат точечной сварки, молоток для отделения шлака, зубило, разметчик, напильники, металлические щетки, оборудование для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, частично механизированной сварки плавлением и для ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе</p>	397743, Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Слобода, ул. Большая, 44
27.	МДК.01.02 Технология производства сварных конструкций	<p>Кабинет теоретических основ сварки и резки металлов(ауд. 309): демонстрационные стенды; комплект учебно-методической документации, ноутбук, мультимедиа-проектор, методическое пособие; комплект деталей; комплект инструментов; комплект чертежей; комплект бланков технологической документации; комплект учебно-методической документации; наглядные пособия (стенды), кислородно-пропановые резаки; редукторы баллонные; образцы сварных соединений; образцы сварочных электродов; измерительные инструменты (линейки, штангенциркули, шаблоны, рулетки).комплекты плакатов; комплекты технической документации; альбом рабочих чертежей; малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС-Гефест1М с Набором учебно-методических материалов; маски защитные сварочные типа «Хамелеон», универсальный шаблон сварщика; стальная линейка с метрической разметкой; набор инструментов; комплект плакатов; CD с методическими указаниями</p> <p>Мастерская сварочная для сварки металлов: Сварочные посты (укомплектованные). Сварочные полуавтоматы, сварочные инверторы, аппарат точечной сварки, защитные очки для сварки, сварочная маска</p> <p>Полигон сварочный: специализированные столы сварщика; сварочные полуавтоматы, сварочные инверторы, аппарат точечной сварки, молоток для отделения шлака, зубило, разметчик, напильники, металлические щетки, оборудование для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, частично механизированной сварки плавлением и для ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе</p>	397743, Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Слобода, ул. Большая, 44
28.	МДК.01.03 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	<p>Кабинет теоретических основ сварки и резки металлов(ауд. 309): демонстрационные стенды; комплект учебно-методической</p>	397743, Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Слобода, ул. Большая, 44

		<p>документации, ноутбук, мультимедиа-проектор, методическое пособие; комплект деталей; комплект инструментов; комплект чертежей; комплект бланков технологической документации; комплект учебно-методической документации; наглядные пособия (стенды), кислородно-пропановые резаки; редукторы баллонные; образцы сварных соединений; образцы сварочных электродов; измерительные инструменты (линейки, штангенциркули, шаблоны, рулетки).комплекты плакатов; комплекты технической документации; альбом рабочих чертежей; малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС-Гефест1М с Набором учебно-методических материалов; маски защитные сварочные типа «Хамелеон», универсальный шаблон сварщика; стальная линейка с метрической разметкой; набор инструментов; комплект плакатов; CD с методическими указаниями</p> <p>Мастерская сварочная для сварки металлов: Сварочные посты (укомплектованные). Сварочные полуавтоматы, сварочные инверторы, аппарат точечной сварки, защитные очки для сварки, сварочная маска</p> <p>Полигон сварочный: специализированные столы сварщика; сварочные полуавтоматы, сварочные инверторы, аппарат точечной сварки, молоток для отделения шлака, зубило, разметчик, напильники, металлические щетки, оборудование для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, частично механизированной сварки плавлением и для ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе</p>	<p>397743, Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Слобода, ул. Большая, 44</p>
29.	МДК.01.04 Контроль качества сварных соединений	<p>Кабинет теоретических основ сварки и резки металлов(ауд. 309): демонстрационные стенды; комплект учебно-методической документации, ноутбук, мультимедиа-проектор, методическое пособие; комплект деталей; комплект инструментов; комплект чертежей; комплект бланков технологической документации; комплект учебно-методической документации; наглядные пособия (стенды), кислородно-пропановые резаки; редукторы баллонные; образцы сварных соединений; образцы сварочных электродов; измерительные инструменты (линейки, штангенциркули, шаблоны, рулетки).комплекты плакатов; комплекты технической документации; альбом рабочих чертежей; малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС-Гефест1М с Набором учебно-методических материалов; маски защитные сварочные типа «Хамелеон», универсальный шаблон сварщика; стальная линейка с метрической разметкой; набор инструментов; комплект плакатов; CD с методическими указаниями</p> <p>Мастерская сварочная для сварки металлов: Сварочные посты (укомплектованные). Сварочные полуавтоматы,</p>	<p>397743, Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Слобода, ул. Большая, 44</p> <p>397743, Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Слобода, ул. Большая, 44</p>

		<p>сварочные инверторы, аппарат точечной сварки, защитные очки для сварки, сварочная маска</p> <p>Полигон сварочный: специализированные столы сварщика; сварочные полуавтоматы, сварочные инверторы, аппарат точечной сварки, молоток для отделения шлака, зубило, разметчик, напильники, металлические щетки, оборудование для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, частично механизированной сварки плавлением и для ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе</p>	
30.	УП ПМ.01	<p>Кабинет теоретических основ сварки и резки металлов(ауд. 309): комплект деталей; комплект инструментов; комплект чертежей; комплект бланков технологической документации; комплект учебно-методической документации; наглядные пособия; измерительные инструменты (линейки, штангенциркули, шаблоны, рулетки).комплекты плакатов; альбом рабочих чертежей; маски защитные сварочные типа «Хамелеон», универсальный шаблон сварщика; стальная линейка с метрической разметкой; трубки и приспособления для сборки под сварку; набор инструментов.</p> <p>Мастерская сварочная для сварки металлов: Сварочные посты (укомплектованные). Сварочные полуавтоматы, сварочные инверторы, аппарат точечной сварки, защитные очки для сварки, сварочная маска</p> <p>Полигон сварочный: специализированные столы сварщика; сварочные полуавтоматы, сварочные инверторы, аппарат точечной сварки, огнестойкая одежда, молоток для отделения шлака, зубило, разметчик, напильники, металлические щетки, оборудование для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, частично механизированной сварки плавлением и для ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе</p>	397743, Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Слобода, ул. Большая, 44
31.	МДК.02.01 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	<p>Лаборатория испытания материалов и контроля качества сварных соединений(ауд. 22б): комплект учебных измерительных приборов и инструментов; комплект плакатов ; CD с методическими указаниями; принтер Kyocera FS-1040; электромагнитная интерактивная доска ScreenMedia M-80 80" (4:3), проектор BenQ MX631ST; разрывная машина, ультразвуковое оборудование для проведения исследований качества сварного шва, ультразвуковой дефектоскоп, рентгеновский дефектоскоп.</p> <p>Мастерская слесарная: набор слесарных инструментов, набор измерительных инструментов, приспособления, заготовки для выполнения слесарных работ, станки токарные защитные очки для шлифовки; средство защиты органов слуха, ручная шлифовальная машинка (болгарка) с защитным кожухом; металлическая щетка для</p>	<p>397743, Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Слобода, ул. Большая, 44</p> <p>397743, Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Слобода, ул. Большая, 44</p>

		<p>шлифовальной машинки, подходящая ей по размеру, молоток, зубило; разметчик; напильники; металлические щетки; машина пневматическая ручная шлифовальная</p> <p>Мастерская сварочная для сварки металлов: Сварочные посты (укомплектованные). Сварочные полуавтоматы, сварочные инверторы, аппарат точечной сварки, защитные очки для сварки, сварочная маска</p> <p>Полигон сварочный: специализированные столы сварщика; сварочные полуавтоматы, сварочные инверторы, аппарат точечной сварки, огнестойкая одежда, молоток для отделения шлака, зубило, разметчик, напильники, металлические щетки, оборудование для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, частично механизированной сварки плавлением и для ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе</p>	
32.	УП ПМ.02	<p>Мастерская сварочная для сварки металлов: Сварочные посты (укомплектованные). Сварочные полуавтоматы, сварочные инверторы, аппарат точечной сварки, защитные очки для сварки, сварочная маска</p> <p>Полигон сварочный: специализированные столы сварщика; сварочные полуавтоматы, сварочные инверторы, аппарат точечной сварки, огнестойкая одежда, молоток для отделения шлака, зубило, разметчик, напильники, металлические щетки, оборудование для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, частично механизированной сварки плавлением и для ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе</p>	
33.	МДК.03.01Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	<p>Мастерская сварочная для сварки металлов: Сварочные посты (укомплектованные). Сварочные полуавтоматы, сварочные инверторы, аппарат точечной сварки, защитные очки для сварки, сварочная маска</p> <p>Полигон сварочный: специализированные столы сварщика; сварочные полуавтоматы, сварочные инверторы, аппарат точечной сварки, огнестойкая одежда, молоток для отделения шлака, зубило, разметчик, напильники, металлические щетки, оборудование для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, частично механизированной сварки плавлением и для ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе</p>	397743, Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Слобода, ул. Большая, 44
34.	УП ПМ.03	<p>Мастерская сварочная для сварки металлов: Сварочные посты (укомплектованные). Сварочные полуавтоматы, сварочные инверторы, аппарат точечной сварки, защитные очки для сварки, сварочная маска</p> <p>Полигон сварочный: специализированные столы сварщика; сварочные полуавтоматы, сварочные инверторы, аппарат точечной сварки, огнестойкая одежда, молоток для отделения шлака, зубило, разметчик, напильники, металлические щетки, оборудование для</p>	

		ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, частично механизированной сварки плавлением и для ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе	
--	--	---	--