

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских, информация об их использовании в учебном процессе по профессии 15.01.05 «Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)».

№ п/п	Наименование кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений с перечнем основного оборудования, материально-техническое, учебно-методическое оснащение	Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом
1.	<p>Кабинет «Русского языка и литературы», компьютер, экран , мультимедийная установка Таблицы по русскому языку по всем разделам курса. Плакаты с высказываниями о русском языке. Раздаточный материал по всем разделам курса русского языка. Электронные приложения по различным темам. Русский язык. Учебник Е.С.Антонова М., «Академия» 2013 Регистрационный номер рецензии 435 от 12.12.2011 г. ФГАУ «ФИРО»</p>	Русский язык
2.	<p>Кабинет «Русского языка и литературы», компьютер, экран, мультимедийная установка Портреты поэтов и писателей. Диски с материалом по литературным произведениям. Презентации о жизни и творчестве писателей и поэтов. Художественные произведения по всем темам программы. Русская литература XIX века. Учебник в двух частях. 10 класс, Русская литература XX века. Учебник в двух частях. 11 класс. В.П.Журавлев М., «Просвещение» Ю.В.Лебедев М., «Просвещение» 2001, Обернихина Г.А. Литература / Под ред. Обернихиной Г.А. (11-е изд., стер.) учебник, 2012 г. Обернихина Г.А. Литература: Практикум / Под ред. Обернихиной Г.А. (7-е изд., стер.) учеб.пособие, 2012 г.</p>	Литература
3.	<p>Кабинет «Иностранного языка», компьютер, экран Безкоровайная Г.Т. PlanetofEnglish: Учебник английского языка для учреждений НПО и СПО: (+CD) (1-е изд.) учебник, 2012</p>	Иностранный язык
4.	<p>Кабинет «Истории», компьютер, экран, мультимедийная установка, настенные карты Таблицы по основным разделам курсов истории России и всеобщей истории (синхронистические, хронологические, сравнительные, обобщающие).схемы по основным разделам курсов истории России и всеобщей истории. Дидактические материалы Артемов В.В. История для профессий и специальностей технического, естественно-научного, социально-экономического профилей: В 2 ч.Ч. 1 (6-е изд., стер.) учебник. Артемов В.В. История для профессий и специальностей технического, естественно-научного, социально-экономического профилей: В 2 ч.Ч. 2 (6-е изд., испр.) учебник.</p>	История
5.	<p>Кабинет «Обществознания», компьютер, экран, мультимедийная установка Важенин А.Г.Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей (7-е</p>	Обществознание (включая экономику и право)

	изд., стер.) учебник, 2013 Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей: Практикум (5-е изд., стер.) учеб.пособие 2013	
6.	Кабинет «Химии», сейф лабораторный. Натуральные учебно-наглядные пособия, демонстрационные и лабораторные учебные приборы, модели строения атомов, веществ, таблицы Менделеева, растворимости, ряда напряжений, по темам, дидактический материал, лабораторные принадлежности и инструменты, сейф лабораторный. Учебник Химия для профессий и специальностей естественно-научного профиля О.С. Габриелян Москва, ОИЦ "Академия" 2012 Медиотека по химии	Химия
7.	Кабинет «Биологии», Общая биология В.М.Константинов, А.Г.Резанов, Е.О. Фадеева М.: Издательский центр «Академия»,2012г. Наглядные пособия: Гербарий декоративных растений. Динамические пособия: «Синтез белка»; «Перекрест хромосом»; «Законы Менделя»; «Строение клетки». Набор муляжей плодов гибридных и полиплоидных растений и исходные формы. Набор микропрепаратов по общей биологии. Коллекции: «Формы сохранности ископаемых растений и животных»; «Минеральные удобрения». Комплект портретов для кабинета биологии. Модели: ДНК; бюст Кроманьонца; бюст Азиатско-американской расы; бюст «Евразийской расы»; Бюст «Экваториальной расы»; бюст «Шимпанзе»; «Череп павиана»; «Стопа шимпанзе» Набор таблиц по общей биологии: Взаимодействие частей развивающегося зародыша. ДНК (схема строения нуклеотидов); Редупликация молекулы ДНК, синтез информационной РНК. Схема двойного оплодотворения у покрыто семенных растений. Индивидуальное развитие хордовых на примере ланцетника. Схема строения растительной клетки. Энергообеспечение клетки. Мутационная изменчивость растений. Мутационная изменчивость животных. Микроскопы с микровинтом – 8 штук. Набор химической посуды и принадлежностей для лабораторных работ по биологии.	Биология
8.	Спортивный зал Футбольная площадка; Волейбольная площадка; Баскетбольная площадка; Шведская стенка;	Физическая культура

	<p>инструментов для работы у доски; Набор моделей по стереометрии; Кодоскоп – 1.</p> <p>Учебник Математика М.И. Башмаков И.Ц. "Академия" 2013 Рецензия № 174 от 28.04.2009г. ФГУ ФИРО, Диски Набор геометрических тел демонстрационный - 1 комп; Комплект по стереометрии (трансформирующийся)-1 комп; Набор чертежных инструментов для работы у доски-1 комп; Набор моделей по стереометрии-1; Кодоскоп – 1;</p> <p>Комплект наглядно- методических материалов. Геометрические фигуры. Геометрия. Стериометрия – 10-11.</p> <p>Стенды</p> <p>«Готовимся к экзаменам » 1</p> <p>Классный уголок 1</p> <p>Производная функций 1</p> <p>Простейшие тригонометрические уравнения 1</p> <p>Свойства степени 1</p> <p>Сокращенное умножение 1</p> <p>Некоторые тождества для функций синус и косинус 1</p> <p>Первообразная функции 1</p> <p>Поверхность и объем некоторых геометрических тел 1</p> <p>Формулы сокращенного умножения 1</p> <p>Свойства логарифмов 1</p> <p>Корни и их свойства 1</p> <p>Линейное и квадратное уравнение 1</p>	
11.	<p>Кабинет «Физики», приборы для демонстрации опытов (общего назначения, по механике, по молекулярной физике, по электричеству, по оптике.), лабораторные принадлежности, материалы, посуда, инструменты, статические, динамические, демонстрационные и раздаточные модели, таблицы, плакаты, раздаточные материалы .</p> <p>Учебно-методическая литература (учебники, задачки, дидактические материалы, справочники), приборы для демонстрации опытов (общего назначения, по механике, по молекулярной физике, по электричеству, по оптике.), лабораторные принадлежности, материалы, посуда, инструменты, статические, динамические, демонстрационные и раздаточные модели, таблицы, плакаты, раздаточные материалы</p> <p>Учебник Физика для профессий и специальностей технического профиля В.Ф.Дмитриева Москва, ОИЦ "Академия" 2012</p> <p>Стенды: Таблицы физических величин ; Основы молекулярно-кинетической теории ; Космос ; Планета Земля ; Законы сохранения электрического заряда ; Фотон Волны ; Великие русские физики</p>	Физика
12.	<p>Кабинет «Информатики и ИКТ»,</p> <p>ПК – 11 шт, мультимедийный проектор, экран, принтер, сканер.</p> <p>Астафьева Н.Е. Информатика и ИКТ: Практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей / Под ред. Цветковой М.С. (2-е изд., стер.) учеб.пособие 2013.</p> <p>Цветкова М.С. Информатика и ИКТ (4-е изд., стер.) учебник,2013.</p>	Информатика и ИКТ
13.	<p>Кабинет «Эффективного поведения на рынке труда»;</p> <p>Компьютер, экран , мультимедийная установка.</p>	Эффективное поведение на рынке труда
14.	<p>Кабинет «Лаборатория автоматизации производства»;</p> <p>Комплект учебно-наглядных пособий «Основы автоматизации</p>	Основы автоматизации

	производства» раздаточный материал для проведения практических работ; демонстрационное электрооборудование (измерительные и регулирующие приборы и инструменты для проведения ЛПЗ – 10 комплектов). Технические средства обучения: диапроектор «Диана»; комплект слайдов (Промышленные роботы- 1 комплект; Вспомогательное оборудование – 1 комплект); компьютер с лицензионным программным обеспечением.	производства
15.	Кабинет «Техническая графика»; Комплект учебно-наглядных пособий «Сборочные чертежи»; стенд «Изображения и обозначения резьб на чертежах»; стенд «Основные типы швов»; комплект учебных плакатов «Основы машиностроительного черчения»; раздаточный материал (модели) для проведения практических работ - 30шт.; демонстрационные виды резьбовых соединений. Технические средства обучения: компьютер с лицензионным программным обеспечением.	Основы инженерной графики
16.	Кабинет «Лаборатория электротехники»; Макеты электротехнических устройств (генератор - 2 шт., трансформаторы - 3 шт., электродвигатель); стенды сменные по предмету «Магнитные цепи», «Электронные приборы и устройства», «Электрические машины»; макеты электроприборов (амперметры, вольтметры); комплект радиоэлектронный (для проведения фронтальных лабораторных работ и практикума по электродинамике); реостаты двухполюсные, однополостный; образцы диэлектрических материалов; демонстрационное электрооборудование (измерительные и регулирующие приборы и инструменты). Технические средства обучения: диапроектор «Диана»; набор слайдов «Виды сварных соединений проводников в электрической цепи, электрические цепи подключения»; компьютер с лицензионным программным обеспечением.	Основы электротехники
17.	Кабинет «Лаборатория материаловедения»; Комплект учебно-наглядных пособий «Материаловедение»; раздаточный материал для проведения лабораторных работ; объемные модели металлической кристаллической решетки; образцы металлов (стали, чугуна, цветных металлов и сплавов); образцы неметаллических материалов; демонстрационное оборудование (приспособление для получения отливок, абразивные инструменты). Технические средства обучения: диапроектор «Диана»; комплект слайдов (Свойства и строение материалов) - 100 шт.; компьютер с лицензионным программным обеспечением. Оборудование учебной лаборатории: параллельные тиски; комплект рабочих инструментов – 7 ком.; измерительный и разметочный инструмент.	Основы материаловедения
18.	Кабинет «Теоретические основы сварки и резки металла»; Стенд «Классификация сварных швов»; стенд «Основные типы швов ручной дуговой сварки»; стенд «Изображения и обозначения резьб на чертежах»; стенды по технике безопасности и правил охраны труда при выполнении Газовой сварки и РДС – 7 шт.; комплект учебно-наглядных пособий «Разделка кромок под сварку»; комплект учебных плакатов «Подготовительно – слесарные работы, «Сварные швы и соединения», «Оборудование для газовой сварки и резки»; раздаточный материал (модели) для проведения практических работ - 12 шт.; демонстрационные виды сварных соединений и швов комплект - 25 шт. Технические средства обучения: компьютер с лицензионным	Допуски и технические измерения

	программным обеспечением.	
19.	Кабинет «Теоретические основы сварки и резки металла»; Стенд «Классификация сварных швов»; стенд «Основные типы швов ручной дуговой сварки»; стенд «Изображения и обозначения резьб на чертежах»; стенды по технике безопасности и правил охраны труда при выполнении Газовой сварки и РДС – 7 шт.; комплект учебно-наглядных пособий «Разделка кромок под сварку»; комплект учебных плакатов «Подготовительно – слесарные работы», «Сварные швы и соединения», «Оборудование для газовой сварки и резки»; раздаточный материал (модели) для проведения практических работ - 12 шт.; сварочный трансформатор – 3 шт.; трёхфазный трансформатор - 2 шт.; макет редуктора (кислородный, ацетиленовый, пропановый) – 3 шт.; демонстрационные виды сварных соединений и швов, комплект - 25 шт. Технические средства обучения: компьютер с лицензионным программным обеспечением.	Подготовительно-сварочные работы
20.	Учебно-производственная мастерская сварщиков Наглядные пособия: Уголок по технике безопасности при проведении ручной дуговой сварки, Уголок по технике безопасности при проведении газовой сварки, Схема сварочного выпрямителя, Схема сварочного трансформатора, Схема сварочного преобразователя, Схема ацетиленового генератора, Схема поста полуавтоматической сварки электродной проверки в углекислом газе, «Классификация сварочных швов», «Виды и способы сварки», «Условные обозначения швов сварочных соединений». Оборудование: электроды для ручной дуговой сварки, слесарные столы с тисками – 5 шт., сварочные защитные щетки, сварочные брезентовый костюм - 8 ком., сварочный выпрямитель ВДМ6303СЭ, реостат балластный - 4 шт., мастерская оборудованная общей вытяжной вентиляцией, ацетиленовый баллон, кислородный баллон, пропановый баллон, рукава (шланг), инжекторная сварочная горелка.	Учебная практика (производственное обучение)
21.	Кабинет «Теоретические основы сварки и резки металла»; Стенд «Классификация сварных швов»; стенд «Основные типы швов ручной дуговой сварки»; стенд «Изображения и обозначения резьб на чертежах»; стенд «Схема установки КФР (УФХС-3); стенды по технике безопасности и правил охраны труда при выполнении Газовой сварки и РДС – 7 шт.; комплект учебно-наглядных пособий «Разделка кромок под сварку»; комплект учебных плакатов «Подготовительно-слесарные работы», «Сварные швы и соединения», «Оборудование для газовой сварки и резки»; раздаточный материал (модели) для проведения практических работ - 12 шт.; сварочный трансформатор – 3 шт.; трёхфазный трансформатор – 2 шт.; макет редуктора (кислородный, ацетиленовый, пропановый) – 3 шт.; газогенератор (разные модели) – 4 шт.; демонстрационные виды сварных соединений и швов, комплект - 25 шт. Технические средства обучения: компьютер с лицензионным программным обеспечением.	Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях
22.	Учебно-производственная мастерская сварщиков Наглядные пособия: Уголок по технике безопасности при проведении ручной дуговой сварки, Уголок по технике безопасности при проведении газовой сварки, Схема сварочного выпрямителя, Схема сварочного трансформатора, Схема сварочного преобразователя, Схема ацетиленового генератора, Схема поста полуавтоматической сварки электродной проверки в углекислом газе,	Учебная практика (производственное обучение)

	<p>«Классификация сварочных швов», «Виды и способы сварки», «Условные обозначения швов сварочных соединений».</p> <p>Оборудование: электроды для ручной дуговой сварки, слесарные столы с тисками – 5 шт., сварочные защитные щетки, сварочные брезентовый костюм - 8 ком., сварочный выпрямитель ВДМ6303СЭ, реостат балластный - 4 шт., мастерская оборудованная общей вытяжной вентиляцией, ацетиленовый баллон, кислородный баллон, пропановый баллон, рукава (шланг), инжекторная сварочная горелка.</p>	
23.	<p>Кабинет «Теоретические основы сварки и резки металла»; Стенд «Классификация сварных швов»; стенд «Основные типы швов ручной дуговой сварки»; стенд «Изображения и обозначения резьб на чертежах»; стенд «Схема установки КФР (УФХС-3); стенды по технике безопасности и правил охраны труда при выполнении Газовой сварки и РДС – комплект 7 шт.; комплект учебно-наглядных пособий «Разделка кромок под сварку»; комплект учебных плакатов «Подготовительно-слесарные работы», «Сварные швы и соединения», «Оборудование для газовой сварки и резки»; раздаточный материал (модели) для проведения практических работ - 12 шт.; сварочный трансформатор - 3 шт.; трёхфазный трансформатор – 2 шт.; макет редуктора (кислородный, ацетиленовый, пропановый) – 3 шт.; демонстрационные виды сварных соединений и швов, комплект – 25 шт. Технические средства обучения: компьютер с лицензионным программным обеспечением.</p>	<p>Наплавка дефектов деталей и узлов машин, механизмов конструкций и отливок подмеханическую обработку и пробное давление</p>
24.	<p>Учебно-производственная мастерская сварщиков</p> <p>Наглядные пособия: Уголок по технике безопасности при проведении ручной дуговой сварки, Уголок по технике безопасности при проведении газовой сварки, Схема сварочного выпрямителя, Схема сварочного трансформатора, Схема сварочного преобразователя, Схема ацетиленового генератора, Схема поста полуавтоматической сварки электродной проверки в углекислом газе, «Классификация сварочных швов», «Виды и способы сварки», «Условные обозначения швов сварочных соединений».</p> <p>Оборудование: электроды для ручной дуговой сварки, слесарные столы с тисками – 5 шт., сварочные защитные щетки, сварочные брезентовый костюм - 8 ком., сварочный выпрямитель ВДМ6303СЭ, реостат балластный - 4 шт., мастерская оборудованная общей вытяжной вентиляцией, ацетиленовый баллон, кислородный баллон, пропановый баллон, рукава (шланг), инжекторная сварочная горелка.</p>	<p>Учебная практика (производственное обучение)</p>
25.	<p>Кабинет «Теоретические основы сварки и резки металла»; Стенд «Классификация сварных швов»; стенд «Основные типы швов ручной дуговой сварки»; стенд «Изображения и обозначения резьб на чертежах»; стенды по технике безопасности и правил охраны труда при выполнении Газовой сварки и РДС – комплект 7 шт.; комплект учебно-наглядных пособий «Разделка кромок под сварку»; комплект учебных плакатов «Подготовительно-слесарные работы», «Сварные швы и соединения», «Оборудование для газовой сварки и резки»; раздаточный материал (модели) для проведения практических работ - 12 шт.; демонстрационные виды сварных соединений и швов, комплект – 25 шт. Технические средства обучения: компьютер с лицензионным программным обеспечением.</p>	<p>Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений</p>
26.	<p>Учебно-производственная мастерская сварщиков</p> <p>Наглядные пособия: Уголок по технике безопасности при проведении</p>	<p>Учебная практика (производственное</p>

	<p>ручной дуговой сварки, Уголок по технике безопасности при проведении газовой сварки, Схема сварочного выпрямителя, Схема сварочного трансформатора, Схема сварочного преобразователя, Схема ацетиленового генератора, Схема поста полуавтоматической сварки электродной проверки в углекислом газе, «Классификация сварочных швов», «Виды и способы сварки», «Условные обозначения швов сварочных соединений».</p> <p>Оборудование: электроды для ручной дуговой сварки, слесарные столы с тисками – 5 шт., сварочные защитные щетки, сварочные брезентовый костюм - 8 ком., сварочный выпрямитель ВДМ6303СЭ, реостат балластный - 4 шт., мастерская оборудованная общей вытяжной вентиляцией, ацетиленовый баллон, кислородный баллон, пропановый баллон, рукава (шланг), инжекторная сварочная горелка.</p>	обучение)
27.	<p>Кабинет «Теоретические основы сварки и резки металла»; Стенд «Классификация сварных швов»; стенд «Основные типы швов ручной дуговой сварки»; стенд «Изображения и обозначения резьб на чертежах»; стенды по технике безопасности и правил охраны труда при выполнении Газовой сварки и РДС – комплект 7 шт.; комплект учебно-наглядных пособий «Разделка кромок под сварку»; комплект учебных плакатов «Подготовительно-слесарные работы», «Сварные швы и соединения», «Оборудование для газовой сварки и резки»; раздаточный материал (модели) для проведения практических работ – 5 шт.; сварочный трансформатор – 3 шт.; трёхфазный трансформатор – 2 шт.; демонстрационные виды сварных соединений и швов, комплект - 25 шт. Технические средства обучения: компьютер с лицензионным программным обеспечением. Сварочная и слесарная мастерская.</p>	Оборудование техника и технология на контактных машинах
28.	<p>Учебно-производственная мастерская сварщиков</p> <p>Наглядные пособия: Уголок по технике безопасности при проведении ручной дуговой сварки, Уголок по технике безопасности при проведении газовой сварки, Схема сварочного выпрямителя, Схема сварочного трансформатора, Схема сварочного преобразователя, Схема ацетиленового генератора, Схема поста полуавтоматической сварки электродной проверки в углекислом газе, «Классификация сварочных швов», «Виды и способы сварки», «Условные обозначения швов сварочных соединений».</p> <p>Оборудование: электроды для ручной дуговой сварки, слесарные столы с тисками – 5 шт., сварочные защитные щетки, сварочные брезентовый костюм - 8 ком., сварочный выпрямитель ВДМ6303СЭ, реостат балластный - 4 шт., мастерская оборудованная общей вытяжной вентиляцией, ацетиленовый баллон, кислородный баллон, пропановый баллон, рукава (шланг), инжекторная сварочная горелка.</p>	Учебная практика (производственное обучение)