

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Профессия 15.01.04 «Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования»

№ п/п	Наименование дисциплины, междисциплинарного курса	Наличие кабинета, лаборатории, мастерской (в соответствии с ФГОС/ГОС)	Перечень оборудования
Общепрофессиональный цикл			
1.	ОП.01 Основы электротехники	Лаборатория электротехники и автоматизации производства	Рабочие места для обучающихся Рабочее место преподавателя Комплект интерактивного оборудования Стенды «Основы электротехники» Электроизмерительные приборы Оборудование и инструменты для монтажа кабеля (комплект) Электрические схемы
2.	ОП.02 Основы автоматизации производства	Лаборатория электротехники и автоматизации производства	Рабочие места для обучающихся Рабочее место преподавателя Комплект интерактивного оборудования Стенды «Основы электротехники» Электроизмерительные приборы Оборудование и инструменты для монтажа кабеля (комплект) Электрические схемы
3.	ОП.03 Основы инженерной графики		Рабочие места для обучающихся Рабочее место преподавателя Комплект интерактивного оборудования компьютерной программой САПР Учебно-наглядные пособия: Основные надписи и линии чертежа; Построение аксонометрических пропорций геометрических тел и моделей; Резьбы и резьбовые соединения; Сборочные чертеж и др. Комплект моделей, деталей, натуральных образцов, сборочных единиц

4.	ОП.04 Основы материаловедения	Лаборатория материаловедения	<p>Рабочие места для обучающихся Рабочее место преподавателя Комплект интерактивного оборудования Стенд по материаловедению Комплект плакатов и схем «Материаловедение» Внутреннее строение материалов Внутреннее строение сплавов Аллотропические превращения в железе Деформация и ее виды Твердость и методы ее определения Классификация и марки чугуна Классификация и марки стали Доменная печь, сталеплавильная печь Алгоритмы расшифровки стали виды сталей, их свойства Медь и сплавы на ее основе Абразивные материалы и их виды Зернистость абразивных материалов Смазочные материалы Комплекты учебно-наглядных пособий Объемные модели кристаллических решеток Набор образцов стали Набор образцов чугуна Образцы минералов Образцы механических испытаний Образцы зернистости абразивных материалов Образцы цветных металлов и сплавов на их основе Образцы изменений материалов до и после химико-термической обработки</p>
5.	ОП.05 Безопасность жизнедеятельности	Лаборатория безопасности жизнедеятельности	<p>Рабочие места для обучающихся Рабочее место преподавателя Комплект интерактивного оборудования Тренажеры оказания первой медицинской помощи и имитаторы несчастных случаев Набор «Имитаторы ранений и поражений» Противогаз ГП-7 Защитный костюм Л-1</p>

			Защитный костюм ОЗК Респиратор фильтрующий для защиты от радиоактивной и грунтовой пыли Индивидуальный противохимический пакет ИПП-1 Индивидуальный перевязочный пакет пакет ИПП-1 Жгут кровоостанавливающий Аптечка индивидуальная АИ-2 Сумка санитарная Носилки плащевые МЧС Шина транспортировочная Мини-экспресслаборатория учебна «ПчелкаУ» Стенды: Уголок ГО и ЧС объекта Терроризм – угроза обществу Обеспечение личной безопасности в экстремальных ситуациях Пожар в учебном заведении Плакаты – комплекты: Действия населения при авариях и катастрофах Действия населения при стихийных бедствиях - Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
Профессиональный цикл			
7.	МДК.01.01 Основы теории сварки и резки металлов	Кабинет теоретических основ сварки и резки металлов	Рабочие места для обучающихся Рабочее место преподавателя Комплект интерактивного оборудования Стенд по сварочному делу

8.	<p>МДК.01.02 Металлургические процессы дуговой сварки</p>	Слесарная мастерская	<p>Рабочие места для обучающихся Рабочее место преподавателя Комплект интерактивного оборудования Стенд по сварочному делу Слесарные верстаки Тиски слесарные Доска Станок сверлильный Е-1516В/400 Станок сверлильный МДМ-016/05-1 Станок точильно-шлифовальный МГ-200-01 Набор слесарного инструмента Станок отрезной 2414NB Стенд по слесарному делу Пресс-ножницы HS -10</p>
9.	<p>МДК.01.03 Контроль качества сварных соединений</p> <p>МДК.02.02 Обслуживание и наладка автоматических и полуавтоматических сварочных машин</p> <p>МДК.02.03 Обслуживание и наладка газоплазморезательного оборудования</p> <p>МДК.02.04 Подналадка высокочастотных установок и машин</p>	Лаборатория контроля качества сварных соединений	<p>Посадочные места для обучающихся Рабочее место преподавателя Комплект интерактивного оборудования Тестовые кабины сварщиков Баллоны «Аргон» Блок технического интерфейса БТИ- 06м Сварочный инвектор профи TiG-200 А и «Rilon» Комплект компьютер Воздухозаборн «Совплин» Позиционер ОБЦ 611м.01.00 Маски для сварщиков серебряного цвета «Хамелион»</p>

10.	<p>МДК.02.01 Оборудование и аппаратура для полуавтоматической сварки металлов</p> <p>МДК.02.02 Обслуживание и наладка автоматических и полуавтоматических сварочных машин</p> <p>МДК.02.03 Обслуживание и наладка газоплазморезательного оборудования</p> <p>МДК.02.04 Подналадка высокочастотных установок и машин</p> <p>МДК.03.01 Технология и оборудование газовой, плазменной и микроплазменной сварки металлов</p> <p>МДК.03.02 Технология и оборудование электрошлаковой сварки металлов</p> <p>МДК.03.03 Технология и оборудование контактной сварки металлов</p> <p>МДК.03.04 Технология наплавления</p>	<p>Лаборатория оборудования автоматической и полуавтоматической сварки</p> <hr/> <p>Мастерская сварочная</p>	<p>Робот сварочный в комплектации Компьютер Монитор Клавиатура Мышка Аппарат автоматический дуговой Сварки под флюсом Сварочный аппарат SAW-1000 Сварочный стол Эл. Печь сушки и прокали электродов «Нов/ЭЛ» Малогоаборитные тестовые кабины сварщиков Комплект компьютеров Верстаки сварщиков Маски сварщиков «Хамелион» Воздухозаборники «Совплит»</p> <hr/> <p>Кабина сварщиков Сварочный аппарат электросварки «Cronos-250» Сварочный аппарат полуавтоматической сварки «WireFeederTr -21» FuTura-4500S Сварочный аппарат полуавтоматической сварки «FUTURФ-3560» Универсальный сварочный аппарат Дуговой аргонной сварки «Inoxa-200 HFP» Маска сварщика «Хамелеон» Сварочный инвектор «СТ-416» Газовый баллон Заготовки изделий и узлов для выполнения сварочных работ Дистанционный сварочный стол преподавателя</p>
-----	---	--	--

		Лаборатория техники и технологии резки металлов	Газоплазменный аппарат «PLASMA CUT130» Фильтро-вентеляционная установка ПК-17 Маска сварщика «Хамелеон»
11.	<p>МДК.02.01 Оборудование и аппаратура для полуавтоматической сварки металлов</p> <p>МДК.02.02 Обслуживание и наладка автоматических и полуавтоматических сварочных машин</p> <p>МДК.02.03 Обслуживание и наладка газоплазморезательного оборудования</p> <p>МДК.02.04 Подналадка высокочастотных установок и машин</p> <p>МДК.03.01 Технология и оборудование газовой, плазменной и микроплазменной сварки металлов</p> <p>МДК.03.02 Технология и оборудование электрошлаковой сварки металлов</p> <p>МДК.03.03 Технология и оборудование контактной сварки металлов</p> <p>МДК.03.04 Технология наплавления</p> <p>МДК.04.01 Материалы оборудование и аппаратура для термической резки металлов</p> <p>МДК.04.02 Технология термической резки металлов</p> <p>МДК.04.03. Основы технологии дуговой резки металлов</p>	<p>Лаборатория контроля качества сварных соединений</p> <p>Лаборатория оборудования автоматической и полуавтоматической сварки</p>	<p>Посадочные места для обучающихся Рабочее место преподавателя Комплект интерактивного оборудования Тестовые кабины сварщиков Баллоны «Аргон» Блок технического интерфейса БТИ- 06м Сварочный инвектор профи TiG-200 А и «Rilon» Комплект компьютер Воздухозаборн «Совплин» Позиционер ОБЦ 611м.01.00 Маски для сварщиков серебряного цвета «Хамелион»</p> <p>Робот сварочный в комплектации Компьютер Монитор Клавиатура Мышка Аппарат автоматический дуговой Сварки под флюсом Сварочный аппарат SAW-1000 Сварочный стол Эл. Печь сушки и прокалики электродов «Нов/ Эл» Малогоаборитные тестовые кабины сварщиков Комплект компьютеров Верстаки сварщиков Маски сварщиков «Хамелион» Воздухозаборники «Совплит»</p>

<p>12.</p>	<p>МДК.05.01. Оборудование и аппаратура для электромонтажных работ</p> <p>МДК.05.02 Технология выполнения электромонтажных работ</p> <p>МДК.06.01 Методы контроля работы и обслуживания для автоматической и полуавтоматической дуговой и контактной сварки</p> <p>МДК. 06.02 Охрана труда и противопожарные мероприятия</p>	<p>Лаборатория электротехники и автоматизации производства</p>	<p>Рабочие места для обучающихся</p> <p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Комплект интерактивного оборудования</p> <p>Оборудование и инструменты для монтажа кабеля (комплект)</p> <p>Электрические схемы</p> <p>ТестерMultilex 38 pin Mercedes Benz</p> <p>Вытяжные устройства</p> <p>Паяльник</p>
------------	---	--	--