Требования к результатам освоения основной образовательной программы (программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих)

15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)

Общие компетенции						
Наименование программ, предметных областей, учебных циклов, разделов, модулей, дисциплин, междисциплинарных курсов	ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством.
Профессиональный учебный цикл						
Общепрофессиональные дисциплины						
ОП.01 Основы инженерной графики				+	+	+
ОП.02 Основы электротехники		+	+			+
ОП.03 Основы материаловедения	+	+		+	+	+
ОП.04 Допуски и технические измерения		+	+	+	+	+
ОП.05 Основы экономики	+			+		+
ОП.06 Безопасность жизнедеятельности	+	+	+	+	+	+
ОП.07 Охрана труда	+	+	+	+	+	+
ОП.08 Технический иностранный язык	+	+	+	+	+	+

Профессиональные модули						
ПМ.01. **Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки**	+	+	+	+	+	+
МДК 01.01. Основы технологии сварки и сварочное оборудование	+	+	+	+	+	+
МДК 01.02. Технология производства сварных конструкций	+	+	+	+	+	+
МДК. 01.03 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	+	+	+	+	+	+
МДК. 01.04 Контроль качества сварных соединений	+	+	+	+	+	+
УП. 01 Учебная практика	+	+	+	+	+	+
ПП. 01 Производственная практика	+	+	+	+	+	+
ПМ.02. **Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом**	+	+	+	+	+	+
МДК 02.01. Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	+	+	+	+	+	+
УП. 02 Учебная практика	+	+	+	+	+	+
ПП. 02 Производственная практика	+	+	+	+	+	+
ПМ.04. **Частично механизированная сварка**	+	+	+	+	+	+

(наплавка)плавлением						
МДК 04.01. Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки)плавлением в защитном газе	+	+	+	+	+	+
УП. 04 Учебная практика	+	+	+	+	+	+
ПП. 04 Производственная практика	+	+	+	+	+	+
ПМ.05. **Газовая сварка (наплавка)**	+	+	+	+	+	+
МДК. 05.01. Техника и технология газовой сварки (наплавки)	+	+	+	+	+	+
УП. 05 Учебная практика	+	+	+	+	+	+
ПП. 05 Производственная практика	+	+	+	+	+	+

Профессиональные компетенции																			
Наименование программ, предметных областей, учебных циклов, разделов, модулей, дисциплин, междисциплинарных курсов	ПК 1.1 Читать чертежи средней сложности и сложных сварных металлоконструкций	ПК 1.2 Использовать конструкторскую, нормативно-техническую и производственно-технологическую документацию по сварке.	ПК 1.3 Проверять оснащенность, работоспособность, исправность и осуществлять настройку оборудования поста для различных способов сварки.	ПК 1.4 Подготавливать и проверять сварочные материалы для различных способов сварки	ПК 1.5 Выполнять сборку и подготовку элементов конструкции под сварку.	ПК 1.6 Проводить контроль подготовки и сборки элементов конструкции под сварку.	ПК 1.7. Выполнять предварительный, сопутствующий (межслойный) подогрева металла	ПК 1.8 Зачищать и удалять поверхностные дефекты сварных швов после сварки.	ПК 1.9 Проводить контроль сварных соединений на соответствие геометрическим размерам, требуемым конструкторской и производственно-технологической документации по сварке.	ПК 2.1 Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.	ПК 2.2 Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва.	ПК 2.3 Выполнять ручную дуговую наплавку покрытыми электродами различных деталей.	ПК 2.4 Выполнять дуговую резку различных деталей.	ПК 4.1 Выполнять частично механизированную сварку плавлением различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.й	ПК 4.2 Выполнять частично механизированную сварку плавлением различных деталей и конструкций из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва.	ПК 4.3 Выполнять частично механизированную наплавку различных деталей.	ПК 5.1. Выполнять газовую сварку различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.	ПК 5.2. Выполнять газовую сварку различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва.	ПК 5.3. Выполнять газовую наплавку.
Профессиональный учебный цикл																			
Общепрофессиональные дисциплины																			
ОП.01 Основы инженерной	+	+																	

графики																			
ОП.02. Основы электротехники	+																		
ОП.03 Основы материаловедения	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП.04. Допуски и технические измерения						+			+										
ОП.05. Основы экономики						+	+		+										
ОП.06 Безопасность жизнедеятельности			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП.07. Охрана труда			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП. 08 Технический иностранный язык	+	+	+	+															
Профессиональные модули																			
ПМ.01. **Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки**	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
МДК 01.01. Основы технологии сварки и сварочное оборудование	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
МДК 01.02. Технология производства сварных конструкций	+	+	+	+	+	+	+	+	+										

МДК. 01.03 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
МДК. 01.04 Контроль качества сварных соединений	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
УП. 01 Учебная практика	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
ПП. 01 Производственная практика	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
ПМ.02. **Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом**										+	+	+	+						
МДК 02.01. Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами										+	+	+	+						
УП. 02 Учебная практика										+	+	+	+						
ПП. 02 Производственная практика										+	+	+	+						
ПМ.04. **Частично механизированная сварка (наплавка)плавлением**													+	+	+				

МДК 04.01. Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки)плавлением в защитном газе													+	+	+				
УП. 04 Учебная практика													+	+	+				
ПП. 04 Производственная практика													+	+	+				
ПМ.05. **Газовая сварка (наплавка)**																	+	+	+
МДК.05.01. Техника и технология газовой сварки (наплавки)																	+	+	+
УП. 05 Учебная практика																	+	+	+
ПП. 05 Производственная практика																	+	+	+