

Профессиограмма по специальности 22.02.06 Сварочное производство

Квалификация	Техник
Базовое образование	Основное общее образование (9 классов)
Форма обучения	Очная
Срок обучения	3 года 10 месяцев
Область профессиональной деятельности выпускников	Организация и ведение технологических процессов сварочного производства; организация деятельности структурного подразделения.
Объекты профессиональной деятельности выпускников	Организация и ведение технологических процессов сварочного производства; организация деятельности структурного подразделения.
Виды деятельности	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций. 2. Разработка технологических процессов и проектирование изделий. 3. Контроль качества сварочных работ. 4. Организация и планирование сварочного производства. 5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.
<p>Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать профессиональными компетенциями (далее - ПК), соответствующими основным видам деятельности</p>	<p>1. Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций.</p> <p>ПК 1.1. Применять различные методы, способы и приёмы сборки и сварки конструкций с эксплуатационными свойствами.</p> <p>ПК 1.2. Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций.</p> <p>ПК 1.3. Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами.</p> <p>ПК 1.4. Хранить и использовать сварочную аппаратуру и инструменты в ходе производственного процесса.</p> <p>2. Разработка технологических процессов и проектирование изделий.</p> <p>ПК 2.1. Выполнять проектирование технологических процессов производства сварных соединений с заданными свойствами.</p> <p>ПК 2.2. Выполнять расчёты и конструирование сварных соединений и конструкций.</p> <p>ПК 2.3. Осуществлять технико-экономическое обоснование выбранного технологического процесса.</p> <p>ПК 2.4. Оформлять конструкторскую, технологическую и техническую документацию.</p>

	<p>ПК 2.5. Осуществлять разработку и оформление графических, вычислительных и проектных работ с использованием информационно-компьютерных технологий.</p> <p>3. Контроль качества сварочных работ.</p> <p>ПК 3.1. Определять причины, приводящие к образованию дефектов в сварных соединениях.</p> <p>ПК 3.2. Обоснованно выбирать и использовать методы, оборудование, аппаратуру и приборы для контроля металлов и сварных соединений.</p> <p>ПК 3.3. Предупреждать, выявлять и устранять дефекты сварных соединений и изделий для получения качественной продукции.</p> <p>ПК 3.4. Оформлять документацию по контролю качества сварки.</p> <p>4. Организация и планирование сварочного производства.</p> <p>ПК 4.1. Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ.</p> <p>ПК 4.2. Производить технологические расчёты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат.</p> <p>ПК 4.3. Применять методы и приёмы организации труда, эксплуатации оборудования, оснастки, средств механизации для повышения эффективности производства.</p> <p>ПК 4.4. Организовывать ремонт и техническое обслуживание сварочного производства по Единой системе планово-предупредительного ремонта.</p> <p>ПК 4.5. Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на участке сварочных работ.</p> <p>5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.</p>
Личностные качества выпускника	<p>Ответственность, аккуратность, умение работать с информацией, умение принимать обдуманные, рациональные решения, умение осуществлять самоконтроль, творческий подход к профессиональной деятельности, исполнительность, стремление к профессиональному росту, эффективность в работе (работоспособность).</p>
Медицинские противопоказания	<p>Заболевания дыхательных органов; заболевания опорно-двигательного аппарата (радикулит, остеохондроз и др.); - заболевания сердечно-сосудистой и нервной систем; расстройства психики; выраженные дефекты зрения и слуха.</p>
Востребованность на рынке труда	<p>Востребованность высокая (промышленные заводы, промышленные предприятия).</p>