

Сварочное производство

Присваиваемая квалификация – после освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования базовой подготовки при очной и заочной формах получения образования техник.

ОБЛАСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ:

- организация и ведение технологических процессов сварочного производства;
- организация деятельности структурного подразделения.

ОБЪЕКТАМИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ ЯВЛЯЮТСЯ:

- технологические процессы сварочного производства;
- сварочное оборудование и основные сварочные материалы;
- техническая, технологическая и нормативная документация;
- первичные трудовые коллективы.

ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций
- разработка технологических процессов и проектирование изделий
- контроль качества сварочных работ
- организация и планирование сварочного производства

Основные общепрофессиональные дисциплины

- информационные технологии в профессиональной деятельности
- правовое обеспечение профессиональной деятельности
- основы экономики организации
- менеджмент
- охрана труда
- инженерная графика
- техническая механика
- материаловедение
- электротехника и электроника
- метрология, стандартизация и сертификация
- безопасность жизнедеятельности

Профессиональные модули

- подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций
- разработка технологических процессов и проектирование изделий
- контроль качества сварочных работ
- организация и планирование сварочного производства
- выполнение работ по одной или нескольким профессиям: электросварщик ручной сварки, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах

МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ

- технология сварочных работ
- основное оборудование для производства сварных конструкций
- основы расчета и проектирования сварных конструкций
- основы проектирования технологических процессов
- формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций
- основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке

РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

- практический опыт применения различных методов, способов и приёмов сборки и сварки конструкций с эксплуатационными свойствами, технической подготовки производства сварных конструкций, выбора оборудования, приспособлений и инструментов для обеспечения производства сварных конструкций с заданными свойствами, определения причин, приводящих к образованию дефектов в сварных соединениях

- навыки организации рабочего места сварщика, чтения рабочих чертежей сварных конструкций, выбора метода контроля металлов и сварных соединений

- знания в области основ технологии различных способов сварки и производства сварных конструкций, основных технологических приёмов сварки и наплавки сталей, чугунов и цветных металлов, основных дефектов сварных соединений и причин их возникновения

- знания в области правового обеспечения профессиональной деятельности

- возможность получения высшего профессионального образования по специальности на льготных условиях в сокращённые сроки

БУДУЩАЯ КАРЬЕРА

- на предприятиях и в организациях различных форм собственности и различных отраслей народного хозяйства, на которых осуществляются организация и ведение технологических процессов сварочного производства (руководителями структурных подразделений, участков, бригад)

Форма обучения: **очная (дневная)**

Продолжительность обучения:

- **на базе основного общего образования (после 9 класса) – 3 года 10 месяцев.**

Форма обучения: **заочная**

Продолжительность обучения:

- **на базе среднего (полного) общего образования (после 11 класса) – 3 года 10 месяцев.**

КОМИССИЯ ПО ПРИЕМУ ДОКУМЕНТОВ

тел.: +7 (812) 274-60-30

**сайт: www.spbu.ru
www.gkfet.ru**

адрес: Россия, Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д. 7
проезд: станция метро «пл. Александра Невского».