

Описание образовательных программы

Аннотация к основной профессиональной образовательной программе по профессии 15.01.05 (150709.02) Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППКРС	Наименование квалификации (профессий по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов) (ОК 016-94)	Срок получения СПО по ППКРС в очной форме обучения
основное общее образование	Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах Электросварщик ручной сварки Газорезчик	2 года 5 мес

Область профессиональной деятельности выпускников: электросварочные и газосварочные работы.

Обучающийся по профессии Сварщик (электросварочные и газосварочные работы) готовится к следующим видам деятельности:

- Подготовительно-сварочные работы.
- Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях.
- Наплавка дефектов деталей и узлов машин, механизмов, конструкций и отливок под механическую обработку и пробное давление.
- Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений..

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- технологические процессы сборки и электрогазосварки конструкций;
- сварочное оборудование и источники питания, сборочно-сварочные приспособления;
- детали, узлы и конструкции из различных материалов;
- конструкторская, техническая, технологическая и нормативная документация.

Основная профессиональная образовательная программа предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл:
- раздел физическая культура;
- учебная практика;
- производственная практика;
- производственная практика;
- промежуточная аттестация;
- государственная (итоговая) аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы).

Обязательная часть основной профессиональной образовательной программы по циклам составляет 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть - 30 процентов.

Общеобразовательный цикл состоит из базовых предметов (Русский язык, Литература, Иностранный язык, История, Обществознание (вкл. экономику и право), Химия, Биология, Физическая культура, ОБЖ) и профильных предметов (Математика, Информатика и ИКТ ,Физика).

Общепрофессиональный цикл включает дисциплины:

Основы инженерной графики, Основы автоматизации производства, Основы электротехники, Основы материаловедения, Допуски и технические измерения, Основы экономики, Безопасность жизнедеятельности, Охрана труда.

Профессиональный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная и производственная практика.

Профессиональные модули:

ПМ 01. Подготовительно-сварочные работы.

ПМ 02. Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях.

ПМ 03. Наплавка дефектов и узлов машин, механизмов конструкций и отливок под механическую обработку и пробное давление.

ПМ 04. Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений.

ПМ 05. Транспортировка грузов

Учебная и производственная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.