

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ПМ.05 Газовая сварка (наплавка)

по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

1. Место дисциплины в структуре ППКРС. Рабочая программа учебной дисциплины **ПМ 05** разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Министерства образования от 17.05.2012 г. №413. Дисциплина относится к группе профессиональных модулей.

2. Цель изучения дисциплины.

Целями изучения дисциплины являются: формировать у обучающихся: теоретические знания в области технологии и техники газовой сварки плавлением в защитном газе;

практические навыки выполнения газовой сварки (наплавки) плавлением углеродистых, конструкционных сталей, цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва;

практические навыки выполнения газовой сварки плавлением конструкций (оборудования, изделий, узлов, трубопроводов, деталей) из углеродистых сталей, предназначенных для работы под давлением, в различных пространственных положениях сварного шва.

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить вид деятельности: «Газовая сварка (наплавка)» и соответствующие ему профессиональные компетенции:

Выполнять газовую сварку средней сложности и сложных узлов, деталей и трубопроводов из углеродистых и конструкционных сталей и простых деталей из цветных металлов и сплавов.

Наплавлять детали и узлы простых и средней сложности конструкций твердыми сплавами.

Наплавлять изношенные простые инструменты, детали из углеродистых и конструкционных сталей. Наплавлять трубы, дефекты деталей машин, механизмов и конструкций.

Выполнять наплавку для устранения раковин и трещин в деталях и узлах средней сложности.

Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством.

3. Основные разделы дисциплины.

Раздел 1. Техника и технология газовой сварки (наплавки).

4. Количество часов на освоение дисциплины составляет. - всего - 375 часов, в том числе:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося 87 часов, включая:
- обязательной аудиторной нагрузки обучающегося -58 часов;
- самостоятельной работы обучающегося - 29 часов;
- учебной практики (производственное обучение) - 108 часов;
- производственной практики - 180 часов.

5. Форма контроля: экзамен.