

15.01.05. Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))**Базовая подготовка в очной форме обучения**

Будущая квалификация: сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом – Сварщик частично-механизированной сварки.

Описание профессии/специальности: сварщик – это не просто рабочий по сварке металлов. Он выполняет работы по газовой сварке деталей и конструкций, строго соблюдая технологические режимы сварки, нормы расхода материалов, правила технической эксплуатации оборудования и техники безопасности. Это специалист, который способен применять методы, направленные на предотвращение возникновения дефектов в области сварного шва и контроль их уровней в процессе сварки. И в этом его суть работы сварщика близка к деятельности инженера. Хорошо выполненное сварное соединение не уступает по прочности основному металлу. От качества работы сварщика зависит очень многое: надежность и долговечность оружия, орудий труда, труб нефтегазопровода и строительных конструкций. Профессия сварщика является очень перспективной и стабильно востребованной на рынке труда.

Профессия сварщика - это интенсивный физический труд, требует одновременно физической выносливости и аккуратности и, поскольку она связана с работой со знаковой информацией (цифрами, схемами), требуются логические способности, умение сосредотачиваться, развитое внимание и усидчивость, умение оперировать числами, пространственное мышление. Профессия сварщика относится к классу исполнительских, поскольку она связана с исполнением решений, работой по заданному образцу, соблюдением имеющихся правил и нормативов, следованием инструкциям. Эта профессия требует организованности, исполнительности, умения заниматься конкретными проблемами.

Сварщик трудится и в специально оборудованном помещении, и на открытом воздухе, и под водой, и в открытом космосе. У сварщика особые условия труда: у него бывает работа на высоте, порой в неудобных и опасных позах. В связи с повышенными требованиями безопасности труда у сварщиков введено обязательное ношение спецодежды, в том числе масок с защитными светофильтрами, для защиты глаз от тепловых и световых излучений.

Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) должен обладать общими и профессиональными компетенциями согласно ФГОС специальности 34.02.02 Медицинский массаж (для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению), утвержденным Министерством образования и науки Российской Федерации от 29 января 2016 года N 50.

Область профессиональной деятельности выпускников: изготовление, реконструкция, монтаж, ремонт и строительство конструкций различного назначения с применением ручной и частично механизированной сварки (наплавки) во всех пространственных положениях сварного шва

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- технологические процессы сборки, ручной и частично механизированной сварки (наплавки) конструкций;
- сварочное оборудование и источники питания, сборочно-сварочные приспособления;
- детали, узлы и конструкции из углеродистых и конструкционных сталей и из цветных металлов и сплавов;
- конструкторская, техническая, технологическая и нормативная документация.

Виды профессиональной 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.

Срок обучения 2 года 10 месяцев

Трудоёмкость основной образовательной программы

Учебные циклы и разделы ООП	Количество недель	Количество часов
Обучение по учебным циклам	77	2772
Учебная практика	18	
Производственная практика (по профилю специальности)	21	
Производственная практика (преддипломная)		
Промежуточная аттестация	4	
Государственная итоговая аттестация	3	
Каникулы	24	
ИТОГО	147	

Применение ЭО и ДОТ при реализации образовательной программы: при реализации образовательной программы образовательная организация применяет электронное обучение и дистанционные образовательные технологии в доступных для обучающихся формах.

Реализация образовательной программы в сетевой форме не осуществляет *(при реализации в сетевой форме указать наименование ПОО, предприятия)*

Требования к абитуриентам: прием на основную образовательную программу по профессии/специальности 15.01.05. Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) осуществляется в соответствии с правилами приема техникума и действующим законодательством Российской Федерации при наличии у абитуриента аттестата об основном/среднем общем образовании.

Потенциальные работодатели: Жатайская судовой верфь, ПАО ЛОРП, предприятия и организации ЖКХ, частные предприятия и организации, самозанятость.