

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Архангельской области
«Архангельский политехнический техникум»
(ГАПОУ АО «Архангельский политехнический техникум»)

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
ГАПОУ АО «Архангельский
политехнический техникум»
по учебно-производственной работе
А.В. Афанасьева.
«9 сентября 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.05 ГАЗОВАЯ СВАРКА (НАПЛАВКА)

Архангельск

2021

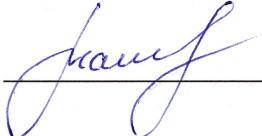
Рабочая программа по профессиональному модулю ПМ.05 Газовая сварка (наплавка) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки(наплавки), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 29 января 2016 года № 50.

Организация-разработчик: государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Архангельской области «Архангельский политехнический техникум».

Разработчик: Зеленцов Н.А. — преподаватель ГАПОУ АО «Архангельский политехнический техникум»

Рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании предметно - цикловой комиссии преподавателей и мастеров производственного обучения строительного профиля, машиностроения и наземного транспорта

Протокол заседания ПЦК № 1 от «7» сент 2011 г.

Председатель ПЦК:  /Машанова М.В./

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	17
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	21

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.05 ГАЗОВАЯ СВАРКА (НАПЛАВКА)

1.1. Область применения программы.

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки квалифицированных рабочих-служащих (ППКРС) по профессии СПО 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)» в части освоения видов деятельности (ВД):

Выполнение газовой сварки (наплавки) и освоение соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- ПК 5.1 Выполнение газовой сварки различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.
- ПК 5.2 Выполнение газовой сварки различных деталей из цветных металлов и их сплавов во всех пространственных положениях сварного шва.
- ПК 5.3 Выполнение газовой наплавки.

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании в переподготовке и профессиональной подготовке работников в области горячей обработке металлов при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

1.2. Цели и задачи профессионального модуля- требования к результатам освоения ПМ:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

Иметь практический опыт:

- Проверки оснащенности поста газовой сварки.
- Настройки оборудования для газовой сварки (наплавки).
- Выполнения газовой сварки (наплавки) различных деталей и конструкций.

Уметь:

- Проверять работоспособность и исправность оборудования поста для газовой сварки (наплавки).
- Настраивать сварочное оборудование для газовой сварки (наплавки).
- Владеть техникой газовой сварки (наплавки) различных деталей и конструкций во всех пространственных положениях шва.

Знать:

- Основные типы, конструктивные элементы и размеры сварных соединений и швов, выполненных газовой сваркой (наплавкой).
- Основные группы и марки материалов, свариваемых газовой сваркой (наплавкой).
- Сварочные (наплавочные) материалы для газовой сварки (наплавки).

- Технику и технологию газовой сварки (наплавки) различных деталей и конструкций во всех пространственных положениях сварного шва.
- Правила эксплуатации газовых баллонов.
- Правила обслуживания переносных газовых генераторов.
- Причины возникновения дефектов сварных швов, способы их предупреждения и устранения.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Всего - 753 часа, в том числе:

Максимальной учебной нагрузки на обучающегося - 213 часов, из них:

Обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 142 часа;

Самостоятельной работы обучающегося - 71 час;

Учебной и производственной практики - 540 часов;

из них учебной практики - 180 часов;

производственной практики - 360 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом деятельности (ВД) - Выполнение газовой сварки (наплавки), в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 5.1	Выполнение газовой сварки различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.
ПК 5.2	Выполнение газовой сварки различных деталей из цветных металлов и их сплавов во всех пространственных положениях сварного шва.
ПК 5.3	Выполнение газовой наплавки.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством.
ОК 7	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 8	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Тематический план профессионального модуля.

Код профессиональных компетенций	Наименование разделов профессионального модуля (ПМ) междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса				Практика	
			Обязательная аудитория учебная нагрузка (час)			Самостоятельная работа	Учебная (часов)	Производственная (часов)
			Всего часов	В т.ч. лекций уроков	В т.ч. лабораторные работы и практические занятия			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПК 5.1 – 5.3	ПМ 05. Газовая сварка (наплавка)	753						
	МДК 05.01. Техника и технология газовой сварки (наплавки)	213	142	90	52	71		
	Практика УП, ПП	540					180	360
Всего:		753	142	90	52	71	180	360