



Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация
«Многопрофильная Академия непрерывного образования»
АНПОО «МАНО»
Колледж

ПРИНЯТО

Решением Педагогического совета

АНПОО «МАНО»

Протокол № 01-01/2 от 26.01.2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНПОО «МАНО»

В.И. Гам

26 января 20 26 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ПМ. 03 Контроль качества сварочных работ

по специальности 15.02.19 Сварочное производство

Квалификация: техник
заочная форма обучения

Омск, 2026

Программа учебной практики профессионального модуля ПМ. 03 Контроль качества сварочных работ разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО 15.02.19 Сварочное производство, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ 30 ноября 2023 года № 907.

Организация-разработчик:
АНПОО «Многопрофильная Академия непрерывного образования».

Разработчик:
Борисова Л.В., преподаватель колледжа.

СОДЕРЖАНИЕ

	СТР.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ.....	4
2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ.....	5
3. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ.....	6
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	6
5. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	8

1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО и рабочей программой воспитания по специальности 15.02.19 Сварочное производство.

1.2. Цели и планируемые результаты учебной практики:

Практика имеет целью комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности среднего профессионального образования, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности.

В результате прохождения учебной практики:

иметь практический опыт:

- определения причин, приводящих к образованию дефектов в сварных соединениях;
- обоснованного выбора и использования методов, оборудования, аппаратуры и приборов для контроля металлов и сварных соединений;
- предупреждения, выявления и устранения дефектов сварных соединений и изделий для получения качественной продукции;
- оформления документации по контролю качества сварки;

уметь:

- выбирать метод контроля металлов и сварных соединений, руководствуясь условиями работы сварной конструкции, её габаритами и типами сварных соединений;
- производить внешний осмотр, определять наличие основных дефектов; производить измерение основных размеров сварных швов с помощью универсальных и специальных инструментов, шаблонов и контрольных приспособлений;
- определять качество сборки и прихватки наружным осмотром и обмером;
- проводить испытания на сплющивание и ударный разрыв образцов из сварных швов;
- выявлять дефекты при металлографическом контроле;
- использовать методы предупреждения и устранения дефектов сварных изделий и конструкций; заполнять документацию по контролю качества сварных соединений;

В результате прохождения учебной практики студент должен освоить следующий вид деятельности:

- Контроль качества сварочных работ, и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1	Определять причины, приводящие к образованию дефектов в сварных соединениях.
ПК 3.2	Обоснованно выбирать и использовать методы, оборудование, аппаратуру и приборы для контроля металлов и сварных соединений.

ПК 3.3	Предупреждать, выявлять и устранять дефекты сварных соединений и изделий для получения качественной продукции.
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.3. Общий объем часов, предусмотренный для учебной практики

Рабочая программа рассчитана на прохождение студентами учебной практики в объеме 36 часов.

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Наименование профессионального модуля, МДК, разделов	Содержание практики, виды работ, задания	Объем часов
МДК. 03.01 Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	<p align="center">Задания на практику:</p> 1. Изучить дефекты в сварных соединениях. 2. Ознакомиться с системой контроля качества в сварочном производстве . 3. Изучить методы неразрушающего контроля 4. Изучить методы разрушающего контроля.	36
	Дифференцированный зачет	
	Всего:	36

3. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ

- дневник практиканта,
- отчет студента о проделанной работе,
- характеристика руководителя практики от принимающей стороны.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики от колледжа в процессе прохождения учебной практики.

По окончании практики студент сдаёт отчет в соответствии с выданным заданием и содержанием тематического плана практики, по форме, установленной в колледже.

Оценка результатов освоения учебной практики осуществляется на основании представленных документов.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели результатов подготовки	Методы оценки
ПК 3.1. Определять причины, приводящие к образованию дефектов в сварных соединениях.	<ul style="list-style-type: none">- определяет основные виды и типы дефектов сварных соединений;- указывает причины образования дефектов в сварных соединениях- обнаруживает дефекты и устраняет причины их появления	Оценка по результатам выполнения практических заданий. Экспертная оценка отчета по практике.
ПК 3.2 Осуществлять контроль качества сварных соединений на соответствие требованиям технологической документации	<ul style="list-style-type: none">- излагает сущность методов контроля и описывает технологию проведения разрушающего и неразрушающего качества сварных соединений;- выбирает методы контроля качества металлов и сварных соединений в зависимости от природы металла, его толщины, типа сварного соединения, габаритов и формы изделия, условий работы сварного соединения;- объясняет выбор методов контроля качества металлов и сварных соединений- соблюдает требования безопасности при работе с оборудованием контроля;- использует новые технологии (оборудование) при выборе методов и способов контроля качества	Экспертная оценка отчета по практике.

<p>ПК 3.3 Разрабатывать меры по предупреждению и устранению дефектов сварных соединений и изделий.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Выбирает оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами. - Заполняет технологические карты контроля, оформляет сопроводительную документацию, соблюдает требования нормативных документов. 	
--	--	--

5.Лист изменений в рабочей программе учебной практики

Дата	Основание для внесения изменений	№ листа	Содержание	Утверждено

