



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. 01 Подготовка и осуществление технологических процессов

изготовления сварных конструкций

по специальности 15.02.19 Сварочное производство

Квалификация: техник  
заочная форма обучения

Омск, 2026

Программа учебной практики профессионального модуля ПМ. 01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций 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:

Кобзарь Александр Борисович, преподаватель колледжа.

## СОДЕРЖАНИЕ

	<b>СТР.</b>
<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ .....</b>	<b>4</b>
<b>2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ .....</b>	<b>5</b>
<b>3. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ.....</b>	<b>7</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....</b>	<b>7</b>
<b>5. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ .....</b>	<b>8</b>

## 1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

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. 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:**

применения различных методов, способов и приёмов сборки и сварки конструкций с эксплуатационными свойствами;

технической подготовки производства сварных конструкций;

выбора оборудования, приспособлений и инструментов для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами;

хранения и использования сварочной аппаратуры и инструментов в ходе производственного процесса.

**уметь:**

организовать рабочее место сварщика;

выбирать рациональный способ сборки и сварки конструкции, оптимальную технологию соединения или обработки конкретной конструкции или материала;

использовать типовые методики выбора параметров сварочных технологических процессов; применять методы устанавливать режимы сварки; настраивать сварочное оборудование в соответствии со спецификациями производителей; задавать и изменять параметры режима сварки в соответствии с требованиями,

умение выбрать наиболее подходящий размер и тип электрода или присадочного материала; умение выбрать подходящую величину и полярность тока для процесса сварки; умение настроить и выполнить сварку с применением различных методов переноса металла, читать рабочие чертежи сварных конструкций, читать и понимать чертежи и спецификации.

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

Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

Код	Наименование результата обучения
П К 1.1	Выбирать методы, способы и приёмы сборки и сварки конструкций с учётом условий производства
П К 1.2	Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций
П К 1.3	Выбирать основные и сварочные материалы, оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами
П К 1.4	Обеспечивать необходимые условия хранения и основных и сварочных материалов, исправное состояние сварочного оборудования, оснастки и инструмента.
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
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 подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

### 1.1. Общий объем часов, предусмотренный для учебной практики

Рабочая программа рассчитана на прохождение студентами учебной практики в объеме 108 часов.

## 2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Наименование профессионального модуля, МДК, разделов	Содержание практики, виды работ, задания	Объем часов
МДК.01.01 Технология сварочных работ МДК 01.02 Основное	<b>Задания на практику:</b> 1. Ознакомление обучающихся с программой Учебная практика профессионального модуля. Выдача задания по учебной практике и ознакомление с его содержанием. Основные	108

<p>оборудование для производства сварных конструкций</p>	<p>требования, предъявляемые к учебной практике и оформлению ее результатов.</p> <p>2. Изучение правил по гигиене, производственной санитарии, охране труда, электробезопасности и пожарной безопасности на предприятии, использования конструкторской, производственно-технологической и нормативной документацией</p> <p>3. Отработка практических навыков по использованию ручного и механизированного инструмента для подготовки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку, зачистки сварных швов и удаления поверхностных дефектов после сварки.</p> <p>4. Отработка практических навыков по применению сборочного приспособления для сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку</p> <p>5. Отработка практических навыков по использованию измерительного инструмента для контроля собранных элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) на соответствие геометрических размеров</p> <p>6. Отработка практических навыков по проверке работоспособности, исправности и настройки оборудования РДС</p> <p>7. Отработка практических навыков по выбору пространственных положений сварного шва при РДС</p> <p>8. Отработка практических навыков по владению техникой предварительного, сопутствующего (межслойного) подогрева металла</p> <p>9. Отработка практических навыков по владению техникой РД простых деталей неотчетственных конструкций в нижнем, вертикальном и горизонтальном пространственном положении сварного шва.</p> <p>10. Отработка практических навыков по контролю с применением измерительного инструмента сваренных РДС деталей на соответствие геометрическим размерам</p> <p>Отработка практических навыков по проверке работоспособности, исправности и настройки оборудования частично механизированной сварки (наплавки) плавлением</p>	
	<p>Дифференцированный зачет</p>	
		<p>Всего: 108</p>

### 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 1.1	<ul style="list-style-type: none"><li>- обоснование выбора способа сборки и сварки;</li><li>- демонстрация чтения чертежей;</li><li>- демонстрация анализа выбора метода сварки в зависимости от эксплуатационных свойств сварных конструкций;</li></ul>	Оценка по результатам выполнения практических заданий. Экспертная оценка отчета по практике.
ПК 1.2	<ul style="list-style-type: none"><li>- демонстрация чтения чертежей;</li><li>- изложение последовательности операций и демонстрация подготовки и производства сварных конструкций и конструкций с учетом эксплуатационных свойств изделия</li></ul>	
ПК 1.3	<ul style="list-style-type: none"><li>- обоснование выбора оборудования;</li><li>- определение перечня и демонстрация навыков выбора инструментов и приспособлений;</li></ul>	
ПК 1.4	<ul style="list-style-type: none"><li>- демонстрация навыков эксплуатации сварочной аппаратуры и инструментов;</li></ul>	

### 5. Лист изменений в рабочей программе учебной практики

Дата	Основание для внесения изменений	№ листа	Содержание	Утверждено