

**Аннотация  
к рабочей программе производственной (преддипломной) практики**

**по специальности СПО 22.02.06 Сварочное производство**

**1. Место профессионального модуля в структуре ППССЗ.**

Рабочая программа производственной практики (преддипломной) (далее – рабочая программа) входит в профессиональный учебный цикл основной профессиональной образовательной программы – ППССЗ по специальности СПО **22.02.06 Сварочное производство**.

**2. Ожидаемые результаты образования по завершении освоения производственной практики (преддипломной) в рамках профессиональных модулей.**

Выпускник, освоивший производственную практику (преддипломную) в рамках профессиональных модулей соответствующих основным видам деятельности должен: **обладать общими и профессиональными компетенциями:**

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ПК 1.1. Применять различные методы, способы и приёмы сборки и сварки конструкций с эксплуатационными свойствами.

ПК 1.2. Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций.

ПК 1.3. Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами.

ПК 1.4. Хранить и использовать сварочную аппаратуру и инструменты в ходе производственного процесса.

ПК 2.1. Выполнять проектирование технологических процессов производства сварных соединений с заданными свойствами.

ПК 2.2. Выполнять расчёты и конструирование сварных соединений и конструкций.

ПК 2.3. Осуществлять технико-экономическое обоснование выбранного технологического процесса.

ПК 2.4. Оформлять конструкторскую, технологическую и техническую документацию.

ПК 2.5. Осуществлять разработку и оформление графических, вычислительных и проектных работ с использованием информационно-компьютерных технологий.

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.

ПК 3.4. Оформлять документацию по контролю качества сварки.

ПК 4.1. Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ.

ПК 4.2. Производить технологические расчёты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат.

ПК 4.3. Применять методы и приёмы организации труда, эксплуатации оборудования, оснастки, средств механизации для повышения эффективности производства.

ПК 4.4. Организовывать ремонт и техническое обслуживание сварочного производства по Единой системе планово-предупредительного ремонта.

ПК 4.5. Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на участке сварочных работ.

### **иметь практический опыт:**

#### **ПП.01**

ПО 1 - применения различных методов, способов и приёмов сборки и сварки конструкций с эксплуатационными свойствами;

ПО 2 - технической подготовки производства сварных конструкций;

ПО 3 - выбора оборудования, приспособлений и инструментов для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами;

ПО 4 - хранения и использования сварочной аппаратуры и инструментов в ходе производственного процесса;

#### **ПП.02**

ПО 1 - выполнения расчётов и конструирование сварных соединений и конструкций;

ПО 2 - проектирования технологических процессов производства сварных конструкций с заданными свойствами;

ПО 3 - осуществления технико-экономического обоснования выбранного технологического процесса;

ПО 4 - оформления конструкторской, технологической и технической документации;

ПО 5 - разработки и оформления графических, вычислительных и проектных работ с использованием информационно-компьютерных технологий;

#### **ПП.03**

ПО1 - определения причин, приводящих к образованию дефектов в сварных соединениях;

ПО2 - обоснованного выбора и использования методов, оборудования, аппаратуры и приборов для контроля металлов и сварных соединений;

ПО3 - предупреждения, выявления и устранения дефектов сварных соединений и изделий для получения качественной продукции;

ПО4 - оформления документации по контролю качества сварки;

#### **ПП.04**

ПО1 - текущего и перспективного планирования производственных работ;

ПО2 - выполнения технологических расчётов на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат;

ПО3 - применения методов и приёмов организации труда, эксплуатации оборудования, оснастки, средств механизации для повышения эффективности производства;

ПО4 - организации ремонта и технического обслуживания сварочного производства по Единой системе планово-предупредительного ремонта;

ПО5 - обеспечения профилактики и безопасности условий труда на участке сварочных работ.

### **Портрет выпускника:**

<b>Личностные результаты реализации программы воспитания</b> <i>(дескрипторы)</i>	<b>Код личностных результатов</b>
--	-----------------------------------

	<b>реализации программы воспитания</b>
Осознающий себя гражданином и защитником великой страны	<b>ЛР1</b>
Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций	<b>ЛР2</b>
Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих	<b>ЛР3</b>
Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа»	<b>ЛР4</b>
Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России	<b>ЛР5</b>
Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях	<b>ЛР6</b>
Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.	<b>ЛР7</b>
Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства	<b>ЛР8</b>
Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях	<b>ЛР9</b>
Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой	<b>ЛР10</b>
Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры	<b>ЛР11</b>
Принимающий семейные ценности, готовый к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания	<b>ЛР12</b>
<b>Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности</b>	
Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности	<b>ЛР13</b>
Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности	<b>ЛР14</b>

Проявляющий гражданское отношение к профессиональной деятельности как к возможности личного участия в решении общественных, государственных, общенациональных проблем	ЛР15
Принимающий основы экологической культуры, соответствующей современному уровню экологического мышления, применяющий опыт экологически ориентированной рефлексивно-оценочной и практической деятельности в жизненных ситуациях и профессиональной деятельности	ЛР16
Проявляющий ценностное отношение к культуре и искусству, к культуре речи и культуре поведения, к красоте и гармонии	ЛР17

### 3. Структура и содержание ПДП

Содержание ПДП:

Раздел 1. Изучение организации и планирования сварочного предприятия

- Ознакомление с предприятием, правилами внутреннего распорядка, проведение инструктажа по технике безопасности
- Ознакомление с подразделениями предприятия.
- Изучение вопросов организации и экономики предприятия.

Раздел 2. Овладение практическим опытом при выполнении производственных заданий на рабочем месте.

- Выполнение обязанностей дублера производственного мастера.
- Выполнение обязанностей дублера мастера ОТК.
- Выполнение обязанностей техника-технолога по сварке цеха, участка.

Раздел 3. Подбор материалов для дипломного проекта.

- Технологическая часть.
- Организационно-проектная часть.
- Организационно-экономическая часть.

### 4. Методы и формы обучения

- письменное и устное инструктирование;
- самостоятельная трудовая деятельность студента;
- обучение навыкам решения практических задач при подготовке выпускной квалификационной работы;
- самостоятельный сбор материалов к государственной итоговой аттестации.

Программа производственной практики реализуется в форме практической подготовки.

### 5. Формы контроля:

Текущий контроль:

- Отчеты в дневнике о выполненной работе в ходе производственной практики
- Характеристика с предприятия.
- Защита отчета по практике.

Промежуточная аттестация:

Дифференцированный зачет.