



# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения рабочей программы.

Рабочая программа практики ПП.04.01 «Производственная практика (по профилю специальности)» является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 22.02.06 Сварочное производство.

## 1.2. Место практики в структуре основной программы профессионального обучения.

Рабочая программа ПП.04.01 «Производственная практика (по профилю специальности)» относится к профессиональной подготовке и входит в состав профессионального модуля ПМ 04 «Организация и планирование сварочного производства» образовательной программы.

## 1.3. Цели и задачи практики - требования к результатам освоения практики.

Цель преподавания производственной практики профессионального модуля ПМ 04 «Организация и планирование сварочного производства»:

- комплексное освоение обучающимся вида профессиональной деятельности, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение опыта практической работы по профессии для проведения подготовки и осуществления технологических процессов изготовления сварных конструкций в условиях производства.

**Задача производственной практики** – формирование и совершенствование у обучающихся практических профессиональных умений в рамках профессионального модуля «Организация и планирование сварочного производства» по основным видам 7 профессиональной деятельности для освоения специальности, обучение трудовым приемам, операциям и способам 4 выполнения трудовых процессов, характерных для профессии 22.02.06 Сварочное производство.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

### **уметь:**

- разрабатывать текущую планирующую документацию производственных работ на сварочном участке;
- определять трудоёмкость сварочных работ;
- рассчитывать нормы времени заготовительных, слесарно-сборочных, сварочных и газоплазменных работ;
- производить технологические расчёты, расчёты трудовых и материальных затрат;

- проводить планово-предупредительный ремонт сварочного оборудования;
- разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасных условий труда;

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **иметь практический опыт:**

- осуществления текущего планирования и организации производственных работ на сварочном участке;
- расчета основных технико-экономические показатели деятельности производственного участка;
- оценки эффективности производственной деятельности;
- организации ремонта и технического обслуживания сварочного производства
- по Единой системе планово-предупредительного ремонта;
- обеспечения безопасного выполнения сварочных работ на производственном участке;
- получения технологической, технической и экономической информации с использованием современных технических средств для реализации управленческих решений.

Освоение дисциплины ПП.04.01 «Производственная практика (по профилю специальности)» направлено на формирование части компетенций:

**- общих компетенций:**

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 межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

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.

**- профессиональных компетенций:**

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.

## **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ**

### **2.1. Объем практики и виды учебной работы.**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
1	2
Объем практики (всего)	72
Аудиторная учебная нагрузка обучающегося (всего) <sup>9</sup>	72
в том числе:	
практические занятия	72
промежуточная аттестация по дисциплине в форме дифференцированного зачета в 7 семестре	

### **2.2. Организация практики**

Производственную практику учащиеся проходят на промышленных предприятиях и во время ее прохождения должны являться полноценными членами трудового коллектива (звена, бригады).

Принимая непосредственное участие в производственном процессе, учащиеся должны полностью ознакомиться с технологией данного сварочного производства, оборудованием, находящимся в производстве.

Наблюдая и принимая участие в производственном цикле, учащиеся должны выполнять работы связанные с разметкой, сборкой и сваркой, т.е. с изготовлением сварных конструкций (строительных конструкций, деталей машин и приборов, трубопроводов и т.д.) и ремонтные работы, если таковые имеются на данном сварочном участке.

По прибытию на место практики учащиеся зачисляются на рабочие места приказом руководителя предприятия.

Общее руководство осуществляется одним из ведущих специалистов-сварщиковсварочного цеха, участка и т.д., в обязанности которого входит:

- решение организационных и производственных вопросов;
- техническое руководство практикой;
- составление отзывов-характеристик на практикантов.

Повседневное руководство и текущий контроль за практикой на промышленном предприятии осуществляет мастер п/о, в чьи обязанности входит:

- обеспечение условий для приобретения практикантами практических навыков при освоении новой технологии оборудования;
- оценка работ практикантов;
- осуществление контроля за проведением практики в соответствии с учебной программой;
- проверка условий практики, правильность организации технологии выполнения работ;
- методическое руководство и общий контроль;
- оказание обучающимся помощи в составлении необходимой документации, отчетов.

В конце практики учащиеся выполняют комплексные пробные квалификационные работы, целью которых является присвоение учащимся более высокого разряда и выявление умений и навыков, приобретенных учащимися на производстве.

В процессе обучения необходимо уделять большое внимание вопросам охраны труда, промышленной санитарии, экологии.

Мастер п/о должен изучать всё новое и прогрессивное в области данной профессии и соответственно корректировать содержание учебного материала.

Разделы программы предусматривают усвоение обучающимися практических приёмов и приобретение навыков по выполнению типовых слесарных операций, применяемых при подготовке метла к сварке; подготовке баллонов, регулирующей и коммуникационной аппаратуры для сварки и резки; выполнение сборки изделий под сварку; проверку точности сборки.

Для воспитания молодых кадров мастер п/о должен постоянно прививать учащимся чувства уважения к своей профессии и бережного отношения к оборудованию.

Подготовка и содержание рабочего места, высокая дисциплина, требовательность к себе – существенные факторы обучения и воспитания квалифицированных кадров. Они должны быть объектом особого внимания со стороны мастера п/о.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Тематический план производственной практики профессионального модуля ПМ.04

Наименование разделов, тем практики	Виды работ	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы***
1	2	3	4	5
<b>Подготовительный этап производственной практики (по профилю специальности)</b>	Согласовать порядок выполнения заданий с руководителем практики от колледжа. Пройти инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности.	4	1	ОК1-9
<b>Тема 1.</b> Организация и планирование производственных работ на сварочном участке	Текущее и перспективное планирование производственных работ	5	2	ОК 01-09 ПК 4.1. ПК 4.3
	Применение методов и приемов организации труда, эксплуатации оборудования, оснастки, средств механизации для повышения эффективности производства.	10	2	
<b>Тема 2.</b> Техническое нормирование сборочно-сварочных операций	Проведение технологических расчетов на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат	15	2	ОК 01-09 ПК 4.2.
<b>Тема 3</b> Единая система планово-Предупредительного ремонта	Организация ремонта и технического обслуживания сварочного производства по Единой системе планово-предупредительного ремонта	15	2	ОК 01-09 ПК 4.4
<b>Тема 4</b> Методы и средства защиты от опасностей технологических систем и	Обеспечение профилактики и безопасности условий труда на участке сварочных работ	15	2	ОК 01-09 ПК 4.5

технологических процессов				
<b>Обобщение материалов, оформление дневника и отчета по практике.</b>		4	3	ОК 01-09 ПК 4.1-4.5
<b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</b>		2	3	ОК 01-09 ПК 4.1-4.5
<b>Всего:</b>		<b>72</b>		



### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ**

#### **3.1 Требования к материально-техническому обеспечению**

Практика может проводиться в организации, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы, в том числе в структурном подразделении профильной организации, предназначенном для проведения практической подготовки, на основании договора. Требуется создание профильной организацией условий для реализации программы практики в форме практической подготовки, предоставления оборудования и технических средств обучения в объеме, позволяющем выполнять виды работ, определенные программой практики.

Типовое оборудование, технологическое оснащение рабочих мест, технические средства обучения.

Типовое лицензионное программное обеспечение.

Учебно-наглядные пособия, имеющиеся на предприятии.

Персональные компьютеры, имеющие выход в глобальную сеть Интернет, оснащён лицензионным программным обеспечением.

#### **3.1. Информационное обеспечение обучения.**

##### **Основная учебная литература:**

1. Грибов, В.Д. Экономика организации (предприятия): учебник / Грибов В.Д., Грузинов В.П., Кузьменко В.А. — Москва: КноРус, 2021. — 407 с. — ISBN 978-5-406-02621-2. — URL: <https://book.ru/>
2. Грибов, В.Д. Экономика организации (предприятия). Практикум: учебно-практическое пособие / Грибов В.Д. — Москва: КноРус, 2021. — 196 с. — ISBN 978-5-406-02121-7. — URL: <https://book.ru/>
3. Иванов, И. Н. Организация труда на промышленных предприятиях : учебник для среднего профессионального образования / И. Н. Иванов, А. М. Беляев. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 305 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12300-5. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/>
4. Иванова, И. А. Менеджмент: учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. А. Иванова, А. М. Сергеев. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 305 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-7906-0. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/>
5. Грибов, В.Д. Управление структурным подразделением организации + Приложение: Тесты: учебник / Грибов В.Д. — Москва: КноРус, 2021. — 277 с. — ISBN 978-5-406-02566-6. — URL: <https://book.ru/>

### **Дополнительная учебная литература**

1. Гапоненко, А. Л. Теория управления: учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Л. Гапоненко, М. В. Савельева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 336 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11662-5. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/>
2. Авдулова, Т. П. Психология управления : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. П. Авдулова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 231 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06138-3. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/>
3. Менеджмент: учебник для среднего профессионального образования / В. И. Кузнецов [и др.]; под редакцией Л. С. Леонтьевой. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 287 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-8972-4. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/>
4. Организация производства в 2 ч. Часть 1 : учебник для среднего профессионального образования / И. Н. Иванов [и др.]; под редакцией И. Н. Иванова. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10587-2. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/>
5. Организация производства в 2 ч. Часть 2: учебник для среднего профессионального образования / И. Н. Иванов [и др.]; под редакцией И. Н. Иванова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 174 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10588-9. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/>
6. Организация производства. Практикум: учебное пособие для среднего профессионального образования / И. Н. Иванов [и др.]; под общей редакцией И. Н. Иванова. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 362 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10590-2. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/>
7. Экономика труда: учебник для среднего профессионального образования / М. В. Симонова [и др.]; под общей редакцией М. В. Симоновой. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 259 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13411-7. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/>

### **Интернет-ресурсы:**

1. [www.mirsvarky.ru](http://www.mirsvarky.ru) (Информационный портал [ООО"Мир сварки- СиликатПром"](http://www.mirsvarky.ru)).
2. [www.tehlit.ru](http://www.tehlit.ru) (Электронная интернет библиотека «ТехЛит.ру»)
3. [www.autowelding.ru](http://www.autowelding.ru) (Профессиональный портал «Сварка. Резка. Металлообработка» [autoWelding.ru](http://www.autowelding.ru))