

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ  
ПРОИЗВОДСТВА И КАЧЕСТВОМ  
ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ**

# **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

## **Контроль за соблюдением технологии производства и качеством выпускаемой продукции**

### **1.1. Область применения программы**

Программа профессионального модуля ПМ 04 Контроль за соблюдением технологии производства и качеством выпускаемой продукции – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО 22.02.05 **Обработка металлов давлением** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **контроль за соблюдением технологии производства и качеством выпускаемой продукции** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Выбирать методы контроля, аппаратуру и приборы для контроля качества продукции.
2. Регистрировать и анализировать показатели автоматической системы управления технологическими процессами.
3. Оценивать качество выпускаемой продукции.
4. Предупреждать появление, обнаруживать и устранять возможные дефекты выпускаемой продукции.
5. Оформлять техническую документацию при отделке и контроле выпускаемой продукции.

Программа профессионального модуля «ПМ 04 Контроль за соблюдением технологии производства и качеством выпускаемой продукции» может быть использована при обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Программа профессионального модуля «ПМ Контроль за соблюдением технологии производства и качеством выпускаемой продукции» может быть реализована с применением дистанционных образовательных технологий.

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения ква-

лификации и переподготовки), в профессиональной подготовке работников в области обработки металлов давлением (сорто- и листопрокатное производство, калибровочное и метизное производство) при наличии среднего (полного) общего образования

## **1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля**

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

**иметь практический опыт:**

- контроля и управления качеством выпускаемой продукции;
- оформления технической, технологической и нормативной документацией;

**уметь:**

- анализировать и осуществлять технологический процесс обработки металлов давлением с использованием автоматизированной системы управления, компьютерных и телекоммуникационных средств;
- выбирать методы контроля, соответствующее оборудование, аппаратуру и приборы для контроля качества продукции;
- применять методы предупреждения, обнаружения и устранения дефектов выпускаемой продукции;

**знать:**

- основы автоматизации производственных процессов и процессов контроля качества продукции;
- методику обнаружения различных дефектов продукции, возникающих при отклонении от технологии производства, и меры по их предупреждению и устранению.

## **1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

всего – **378** час, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **378** час, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **160** часов;

самостоятельной работы обучающегося – **102** часа;  
учебной и производственной практики – **72** часа.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **контроль за соблюдением технологии производства и качеством выпускаемой продукции**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Выбирать методы контроля, аппаратуру и приборы для контроля качества продукции
ПК 1.2	Регистрировать и анализировать показатели автоматической системы управления технологическими процессами
ПК 1.3	Оценивать качество выпускаемой продукции
ПК 1.4	Предупреждать появление, обнаруживать и устранять возможные дефекты выпускаемой продукции
ПК 1.5	Оформлять техническую документацию при отделке и контроле выпускаемой продукции
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
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
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
ОК 10	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### Контроль за соблюдением технологии производства и качеством выпускаемой продукции

##### 3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профес- сиональ- ных компе- тенций	Наименования разделов профес- сионального модуля*	Всего ча- сов <i>(макс. учебная нагрузка и практики)</i>	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю спе- циальности), часов <i>(если предусмотрена рассредоточенная практика)</i>
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 1.1- 1.5	МДК 04.01 Автоматизация техно- логических процессов	120	80	22	-	40	-	36	-
ПК 1.3- 1.4	МДК 04.02 Информационные тех- нологии в профессиональной дея- тельности	120	80	42		40			-
ПК 1.1- 1.5	МДК 04.03 Метрологическое обеспечение	66	44	6		22			-
	Производственная практика (по профилю специальности), часов <i>(если предусмотрена итоговая (концентрированная) практ ика)</i>	36							36
	Всего:	378	204	-	-	102	-	36	36