

Общество с ограниченной ответственностью  
«Учебный центр «Меридиан»



Директор ООО «Учебный центр «Меридиан»

Р.А. Гайнетдинов

20 24 г.

**Образовательная программа профессионального обучения**  
( подготовка, переподготовка, повышение квалификации)

**Профессия:** Контролер лома и отходов металла

**Квалификация:** 2-4 разряды

**Код профессии:** 12983

«Рассмотрено» на заседании  
Учебно-методического совета  
ООО «Учебный центр «Меридиан»  
Протокол № 1  
От 12 » 09 2024 г.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящие учебные планы и программы разработаны на основе типовой программы Учебно-методического центра Министерства энергетики РФ и предназначены для профессионального обучения и повышения квалификации рабочих по профессии «Контролер лома и отходов металла» 2-4 разряда.

Кроме основных требований к уровню знаний и умений в квалификационную характеристику включены требования, предусмотренные «Общими положениями» Выпуск №7 ЕТКС.

Предметы «Промышленная безопасность», «Охрана труда», «Основы экономических знаний», «Охрана окружающей среды» изучаются по отдельно разработанным и утвержденным программам.

Программой теоретического обучения предусматривается изучение основных теоретических сведений, необходимых контролеру лома и отходов металла для практической работы и расширения его технического кругозора.

При переподготовке рабочих, получения ими второй профессии, а также имеющих профессиональное высшее образование, сроки обучения сокращаются с учетом специфики производства, требований, предъявляемых к обучающимся по данной профессии, и опыта работы по родственной профессии, а также по согласованию (требованию) заказчика. Сокращение материала осуществляется за счет общеобразовательных предметов программы, изученных до переподготовки (получения второй профессии), а также при создании интегрированного курса который должен представлять собой сконцентрированный материал общепрофессиональных предметов, связанных со спецпредметом.

Мастер (инструктор) производственного обучения должен обучать рабочих эффективной организации труда на рабочем месте с учетом достижений научно-технического прогресса.

При изложении теоретического материала учебной программы необходимо использовать наглядные пособия (макеты, плакаты, натуральные образцы, диафильмы, кинофильмы, видео). Преподаватель обязан контролировать знания учащихся, используя различные методы.

В процессе обучения необходимо соблюдать выполнение всех требований и правил безопасности труда. В этих целях преподаватели теоретического и мастер (инструктор) производственного обучения, помимо обучения общим правилам безопасности труда, предусмотренным программой, должны при изучении каждой темы или при переходе к новому виду работ при производственном обучении обращать внимание обучающихся на правила безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае.

При изложении материала учебной программы необходимо использовать наглядные пособия (макеты, плакаты, натуральные образцы, диафильмы, кинофильмы, видео). Преподаватель обязан контролировать знания учащихся, используя различные методы. К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии по данной профессии и квалификации.

Квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на производственное обучение.

Лицам, сдавшим экзамены, выдается документы установленного образца.

Если аттестуемый на начальный разряд показывает знания и профессиональные умения выше установленных квалификационной характеристикой, ему может быть присвоена квалификация на разряд выше.

## ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Планируемые результаты: К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии по данной профессии и квалификации.



## КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

**Профессия** – контролер лома и отходов металла

**Квалификация** – 2-4-й разряд.

*Контролер лома и отходов металла 2-4-го разряда должен знать:*

1. Классификацию вторичных черных и цветных металлов и сплавов;
2. Методы определения засоренности металлолома;
3. Основные взрыво- и химически опасные объекты металлолома;
4. Правила приема и учета металлолома;
5. Основные правила обеспечения безопасности при переработке и отгрузке металлолома;
6. Безопасные и санитарно-гигиенические методы труда;
7. Основные средства и приемы предупреждения и тушения пожаров на своем рабочем месте, участке;
8. Производственную (по профессии) инструкцию и правила внутреннего распорядка;
9. Инструкцию по охране труда и технике безопасности.

*Контролер лома и отходов металла 2-4-го разряда должен уметь:*

1. Принимать и сдавать лом и отходы черных и цветных металлов и сплавов;
2. Определять засоренность сортов, видов, групп, классов металлоотходов в соответствии с действующими нормативно-техническими документами;
3. Вести учет веса принятого и сдаваемого металлолома;
4. Оформлять приемо-сдаточную документацию и составлять отчетность;
5. Выполнять контрольные операции по определению взрыво- и химически опасных объектов в партии металлолома.
6. Оказывать первую помощь при несчастных случаях.

### Годовой календарный учебный план

#### 1. Продолжительность учебного года

Начало учебных занятий – по формированию учебной группы.

Начало учебного года – 1 января

Конец учебного года – 30 декабря

Продолжительность учебного года совпадает с календарным.

#### 2. Регламент образовательного процесса:

Продолжительность учебной недели – 5 дней.

Не более 8 часов в день.

#### 3. Продолжительность занятий:

Занятия проводятся по расписанию, утвержденному Директором ООО «УЦ Меридиан»

Продолжительность занятий в группах:

- 45 минут;

- перерыв между занятиями составляет - 10 минут

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ

«Контролер лома и отходов металла»

2-4-го разряда

**Цель:** профессиональное обучение

**Категория слушателей:** рабочие

**Срок обучения:** 110 часов

**Форма обучения:** очная, заочная, очно-заочная, дистанционная

№ п/п	Название тем, разделов	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	прак. занятия	
<b>1. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ</b>					
1.1	Основы рыночной экономики	2	2	-	опрос
1.2	Охрана труда	20	20	-	опрос
1.3	Охрана окружающей среды	2	2	-	опрос
1.4	<b>Общетехнический курс</b>				
1.4.1	Слесарное дело	4	4	-	опрос
1.4.2	Основы электротехники	4	4	-	опрос
1.4.3	Основы материаловедения	4	4	-	опрос
1.5	<b>Специальная технология</b>				
1.5.1	Введение	2	2	-	опрос
1.5.2	Технология приемки и сдачи лома и отходов металла	8	8	-	опрос
1.5.3	Радиационный контроль металлолома	12	12		опрос
1.5.4	Виды металлолома	4	4	-	опрос
1.5.5	Правила транспортирования и хранения	4	4		опрос
	<b>Всего теоретического обучения:</b>	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>-</b>	
<b>2. ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ</b>					
2.1	Вводное занятие. Ознакомление с производством	2	2	-	
2.2	Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности	2	2	-	
2.3	Ведение учета веса принятого и сдаваемого металлолома	8	-	8	
2.4	Проведение испытаний	4	-	4	
2.5	Самостоятельное выполнение работ	16	-	16	
	<i>Квалификационная работа</i>	8	-	8	
	<b>Всего производственного обучения:</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>32</b>	
	<b>Экзамен</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		
	<b>ИТОГО:</b>	<b>110</b>	<b>74</b>	<b>32</b>	

## 1 ПРОГРАММА ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

### 1.1. Основы экономических знаний (отдельная программа).

### 1.2. Охрана труда

1.2.1 Контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны необходимо проводить согласно требованиям ГОСТ 12.1.005 и ГОСТ 12.1.007.

Анализ проб воздуха необходимо проводить по методикам, разработанным в соответствии с ГОСТ 12.1.016, ГОСТ 8.010 и утвержденным Министерством здравоохранения государства-участника Соглашения.

1.2.2 Анализ питьевой воды на содержание алюминия, меди, молибдена необходимо проводить по ГОСТ 18165, ГОСТ 4388, ГОСТ 18308 соответственно, на содержание свинца и цинка - по