

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Негосударственного
образовательного частного
учреждения дополнительного
профессионального образования
«Учебный центр «ЦВБ»



С. А. Клиновицкий

» *сверт* 2025г.

ПРОГРАММА

**Профессиональной подготовки по профессии
«Контролер лома и металлов»**

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение.

1.1. Цели обучения.

1.2. Организационно-методические указания.

2. Распределение учебного времени по темам и видам учебных занятий.

3. Содержание тем.

4. Учебно-методическое обеспечение.

4.1. Рекомендуемая литература.

4.2. Требования к техническим средствам.

4.3. Состав группы и порядок прохождения подготовки.

4.4. Итоговая проверка знаний.

4.5. Квалификация преподавателей.

1. Введение.

1.1. Цели обучения.

Получение теоретических знаний и практических навыков по профессии «контролер лома и отходов металла 2-го разряда».

В результате изучения дисциплины слушатель должен:

А) знать:

- правила приемки и сдачи лома и отходов металла;
- классификацию вторичных черных и цветных металлов и сплавов в соответствии с государственными стандартами, методы определения засоренности лома и отходов металла;

Б) уметь производить приемку и сдачу лома и отходов металла:

- определять засоренность лома и отходов металла;
- определять виды лома и отходов металла по государственным стандартам;
- вести учет веса принимаемого и сдаваемого металлолома;
- оформлять приемо-сдаточную документацию.

1.2. Организационно-методические указания.

Учебная программа подготовлена для работников предприятий и индивидуальных предпринимателей, занимающихся деятельностью по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных и цветных металлов.

В основу изучения программы положены действующие законодательные и нормативно-технические документы, регулирующие порядок осуществления указанной деятельности.

Обучение проводится в форме лекций и практических занятий.

В ходе обучения слушателям даются теоретические основы и практические навыки в рамках профессиональных знаний.

2. Распределение учебного времени по темам и видам учебных занятий

Наименование темы	Количество часов, в т.ч.		Общее количество часов
	лекции	практические занятия	
Тема 1. Законодательные и нормативно-технические аспекты, регулирующие порядок осуществления приемки и сдачи металлолома. Общие сведения о порядке приемки лома и отходов металла. Организация рабочего места и профессиональные обязанности.	14	---	14
Тема 2. Классификация лома и отходов цветных металлов. Методы контроля и проведение испытаний металлолома на соответствие техническим требованиям. Маркировка, упаковка, транспортировка, хранение. Правила приемки и сдачи.	15	25	40
Тема 3. Классификация лома и отходов черных металлов. Методы контроля и проведение испытаний металлолома на соответствие техническим требованиям. Маркировка, упаковка, транспортировка, хранение. Правила приемки и сдачи.	15	25	40
Тема 4. Требования безопасности.	14		14
Семинар. Обеспечение соблюдения законов, правил и нормативно-технических требований при выполнении профессиональных обязанностей.	6	---	6
Зачёт			6
Итого	64	50	120

3. Содержание тем.

Тема 1. Законодательные и нормативно-технические аспекты, регулирующие порядок осуществления приемки и сдачи металлолома. Общие сведения о порядке приемки лома и отходов металла. Организация рабочего места и профессиональные обязанности.

1.1. Законодательные и нормативно-технические документы, регулирующие порядок приемки и сдачи лома и отходов металла, в т.ч. п.п. 4.1.1.-4.1.13.

1.2. Профессиональные обязанности контролера лома и отходов металла 2-го разряда при осуществлении приемки и сдачи металлолома.

1.3. Организация рабочего места контролера лома и отходов металла 2-го разряда, технологическое оснащение, документооборот.

Тема 2. Законодательные и нормативно-технические аспекты, регулирующие порядок осуществления приемки и сдачи металлолома. Общие сведения о порядке приемки лома и отходов металла. Организация рабочего места и профессиональные обязанности.

1.1. Законодательные и нормативно-технические документы, регулирующие порядок приемки и сдачи лома и отходов металла, в т.ч. п.п. 4.1.1.-4.1.13.

1.2. Профессиональные обязанности контролера лома и отходов металла 2-го разряда при осуществлении приемки и сдачи металлолома.

1.3. Организация рабочего места контролера лома и отходов металла 2-го разряда, технологическое оснащение, документооборот.

Тема 3. Классификация лома и отходов черных металлов. Методы контроля и проведение испытаний металлолома на соответствие техническим требованиям. Маркировка, упаковка, транспортировка, хранение. Правила приемки и сдачи.

3.1. Классификация лома и отходов черных металлов по классам, категориям, видам и группам.

3.2. Классификация лома и отходов черных металлов по маркам.

3.3. Методы контроля и проведение испытаний металлолома на соответствие техническим требованиям.

3.4. Маркировка, упаковка, транспортировка, хранение.

3.5. Правила приемки и сдачи. Ведение учета веса. Оформление документации.

Тема 4. Требования безопасности.

4.1. Требования по радиационной безопасности.

4.2. Требования по химической безопасности.

4.3. Требования по обеспечению взрывобезопасности.

4.4. Требования по обеспечению пожарной безопасности.

4.4. Требования охраны окружающей природной среды.

4.5. Основы охраны труда и безопасности на рабочем месте.

Семинар. Обеспечение соблюдения законов, правил и нормативно-технических требований при выполнении профессиональных обязанностей.

Постановка практических вопросов и моделирование ситуаций, которые могут иметь место при осуществлении профессиональной деятельности.

4. Учебно-методическое обеспечение.

4.1. Используемая литература.

1. Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"
2. Федеральный закон от 04.05.2011 N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности"
3. Постановление Правительства РФ от 28.05.2022 N 980 "О некоторых вопросах лицензирования деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных и цветных металлов, а также обращения с ломом и отходами черных и цветных металлов и их отчуждения"
(вместе с "Положением о лицензировании деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных и цветных металлов", "Правилами обращения с ломом и отходами черных и цветных металлов и их отчуждения")
4. Постановление Госкомтруда СССР, Секретариата ВЦСПС от 27.12.1984 N 381/23-157 "Об утверждении разделов: "Общие профессии черной металлургии", "Доменное производство", "Сталеплавильное производство", "Прокатное производство", "Трубное производство", "Ферросплавное производство", "Коксохимическое производство", "Производство огнеупоров", "Переработка вторичных металлов" Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 7"
5. Приказ Ростехнадзора от 09.12.2020 N 512 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности процессов получения или применения металлов"
6. Приказ Ростехнадзора от 03.12.2020 N 494 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности при производстве, хранении и применении взрывчатых материалов промышленного назначения"
7. ГОСТ Р 54565-2023 Лом и отходы цветных металлов и сплавов. Термины и определения
8. ГОСТ Р 54564-2025 Лом и отходы цветных металлов и сплавов. Общие технические условия
9. ГОСТ 2787-2024 Металлы черные вторичные. Общие технические условия
10. ГОСТ 28192-89 Отходы цветных металлов и сплавов. Методы отбора, подготовки проб и методы испытаний

- 11.ГОСТ 28053-89 Стружка цветных металлов и сплавов. Методы отбора, подготовки проб и методы испытаний
- 12.ГОСТ 2171-90 Детали, изделия, полуфабрикаты и заготовки из цветных металлов и сплавов. Обозначение марки
- 13.ГОСТ 16482-70 Металлы черные вторичные. Термины и определения
- 14.Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ

4.2. Требования к техническим средствам.

Теоретические занятия проводятся в аудиториях, оснащенных мультимедийным оборудованием.

Практические занятия проводятся на предприятиях, имеющих необходимое производственно-технологическое оснащение для обучения, с которыми заключен договор о предоставлении рабочих мест.

4.3. Состав группы и порядок прохождения подготовки.

Численный состав группы слушателей на лекциях не должен превышать 10 человек.

Численный состав группы на практических занятиях ограничен количеством рабочих мест, предоставляемых предприятием.

С целью получения практических навыков обучаемыми, при проведении учебных занятий, планируется включать в состав теоретических и практических занятий постановку и объяснение ряда актуальных вопросов и задач, моделирующие ситуации, которые могут возникнуть на рабочем месте при осуществлении профессиональных обязанностей.

4.4. Итоговая проверка знаний.

Изучение дисциплины заканчивается контролем знаний в форме зачёта. В случае успешной сдачи зачёта слушателю выдается удостоверение о присвоении квалификации. Организация проведения зачёта включает:

- выдача индивидуального задания, состоящего из письменных и устных вопросов;
- подготовка учащихся;
- ответы на тестовые вопросы в письменном виде;
- ответы на устные вопросы.

4.5. Квалификация преподавателей.

К преподавательской деятельности могут привлекаться лица, имеющие высшее образование и профессиональный опыт, преподаватели данной учебной дисциплины и специалисты по отдельным темам настоящей программы.

Образец удостоверения специалиста
Контролёр лома и отходов металла 2-го разряда

	ЦЕНТР ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ
	Негосударственное образовательное частное учреждение дополнительного профессионального образования «Учебный центр «ЦВБ» (лицензия Министерства образования серия А №)
	УДОСТОВЕРЕНИЕ № ____
	Ф.И.О. _____ Предприятие: _____ Прошел курс обучения по теме: Контролер лома и отходов металла 2-го разряда

<u>Имеет право приёмки и сдачи лома и отходов чёрных и цветных металлов, оформление приёмосдаточной документации</u>	
Протокол № ____ от «...» _____ 2014 г.	
Председатель аттестационной комиссии:	
м.п. _____	подпись _____
Действительно до «...» _____ 2017 г.	

Срок перееаттестации – 3 года

