



Негосударственное образовательное частное учреждение **НОЧУ ДПО «МУЦ»**
дополнительного профессионального образования «Межрегиональный учебный
Центр»

107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 19А

сайт: www.nousro.ru

e-mail: info@nousro.ru

УТВЕРЖДАЮ

Директор

НОЧУ ДПО «МУЦ»

Дрякина В.С.

11 января 2024 г.



**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации по курсу:**

«Контроль лома и отходов металла на взрывоопасность»

Москва, 2024



1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий сборник предназначен для повышения квалификации сотрудников по программе «Контролер ломка и отходов металла на взрывоопасность».

Нормативный срок обучения составляет 9 рабочих дней.

Обучение может осуществляться как групповым, так и индивидуальными методами, а так же с использованием дистанционных методов обучения.

Цель программы:

- повышение уровня необходимых знаний и компетенций у рабочих и специалистов, желающих получить квалификацию контролера лома и отходов металла на взрывоопасность.

Задачи:

- Способствовать систематизации базовых знаний и умений в рамках профессиональной сферы «Контролер лома и отходов металла на взрывоопасность»;

- Способствовать получению профильных знаний и умений обучающихся в рамках федеральных стандартов;

- Сформировать у обучающихся систему знаний и умений в сфере работ с отходами металла;

Формы организации обучения – дистанционное.

Программа обучения позволяет осуществлять изучение в соответствии с действующей нормативной базой без отрыва от места работы, применяя дистанционные образовательные технологии.

По окончании образовательного курса обучившийся специалист



должен

знать:

- классификацию вторичных черных и цветных металлов и сплавов;
- методы определения засоренности металлолома;
- основные взрыво- и химически опасные объекты металлолома;
- правила приема и учета металлолома;
- основные правила обеспечения безопасности при переработке и отгрузке металлолома;
- безопасные и санитарно-гигиенические методы труда;
- основные средства и приемы предупреждения и тушения пожаров на своем рабочем месте, участке;
- производственную (по профессии) инструкцию и правила внутреннего распорядка;
- инструкцию по охране труда и технике безопасности.

уметь:

- принимать и сдавать лом и отходы черных и цветных металлов и сплавов;
- определять засоренность сортов, видов, групп, классов металлоотходов в соответствии с действующими нормативно-техническими документами;
- вести учет веса принятого и сдаваемого металлолома;
- оформлять приемо-сдаточную документацию и составлять отчетность;
- выполнять контрольные операции по определению взрыво-и химически опасных объектов в партии металлолома.

Нормативно-правовая база обучения:

Организация обучения по программе осуществляется на



основе профессионального стандарта «Работник по подготовке лома и отходов металла»

Пройдя курс обучения, и успешно сдав итоговое тестирование, обучающийся получит удостоверение повышения квалификации.

Данная программа повышения квалификации разработана по программе– контролер лома и отходов металла на взрывоопасность.

Количество часов, отведенное на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программы будут выполнены полностью по содержанию и общему количеству часов.

Итоговый контроль знаний

Итоговая аттестация проводится в один этапа по окончании изучения каждого раздела. По итогам успешного обучения слушатель получает документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

Материально-технические условия реализации программы

Применяются дистанционные образовательные технологии. В учебном процессе с применением ДОТ используются следующие организационные формы учебной деятельности:

- обзорные (установочные) лекции;
- самостоятельная работа с ЭУМК: работа с электронным учебником;
- самостоятельная работа с программами контроля знаний (тестами).



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Тема	Всего часов
Общепрофессиональные дисциплины	26
Специальные дисциплины	38
Экзамен	8
ИТОГО	72

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ пп	Форма обучения	Сроки реализации
1	Заочная с применением дистанционных образовательных технологий	С даты зачисления слушателя в течении нормативного срока обучения (9 рабочих дней)



Тематический план повышения квалификации
«Контроль лома и отходов металла на взрывоопасность»

Тема	Всего часов	Теоретические занятия, количество часов	Самостоятельная нагрузка студента
Общепрофессиональные дисциплины	26	12	14
Законодательные и нормативно-правовые аспекты проблемы обеспечения промышленной безопасности при проведении работ с ломом черных и цветных металлов.	8	4	4
Основы организации работ по обеспечению взрывобезопасности при переработке лома черных и цветных металлов.	10	4	6
Взрыв и его характеристика. Классификация взрывчатых веществ по характеру действия и сфере применения.	8	4	4
Специальные дисциплины	38	14	18
Выявление и идентификация взрывоопасных веществ (предметов).	8	4	4
Промышленные изделия и конструкции, содержащие данные вещества. Порядок выявления и идентификации потенциально	10	5	5



опасных веществ (предметов).			
Организация действий при выявлении взрывоопасных (веществ) предметов.	10	5	5
Порядок и правила оформления документов при производстве работ по обеспечению взрывобезопасности лома черных и цветных металлов, подлежащего переработки.	10	5	5
Экзамен	8		
ИТОГО	72	26	32



3. Структура и краткое содержание курса повышения квалификации по программе «Контролер лома и отходов металла на взрывоопасность»

Контролер лома и отходов металла на взрывоопасность – это квалифицированный специалист, выполняющий работы по контролю взрывоопасности при входе, хранении, транспортировке и утилизации лома и отхода металлов. Основопологающими факторами, влияющими на изменения характера и содержания обязанностей контролера, является внедрение в практику контроля взрывоопасности отходов металла прогрессивных технологий, обновление нормативно-правовой базы, а так же расширение функциональных возможностей, за счет получения новых знаний в данной области.

Программа обучения включает в себя следующие вопросы:

- Законодательные и нормативно-правовые аспекты проблемы обеспечения взрывобезопасности при проведении работ с ломом черных и цветных металлов
- Общие правила безопасности при обращении с взрывоопасными веществами и изделиями, их содержащими
- Выявление и идентификация взрывоопасных предметов (веществ)
- Распределение ответственности и организация взаимодействия с органами исполнительной власти при выявлении взрывоопасных предметов (веществ)
- Организация работы по проверке лома и отходов металлов на взрывобезопасность
- Обеспечение взрывобезопасности при разделке металлолома
- Порядок и правила оформления документов в организации, осуществляющей прием, учет, хранение и транспортировку лома черных и цветных металлов
- Оказание первой помощи пострадавшим



ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Для занятий предусмотрена образовательная площадка СДО ПРОФ с индивидуальным логином и паролем для каждого слушателя и ограниченным временным доступом (период обучения, 9 рабочих дней) к программе.

ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ, ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Для определения уровня знаний слушателей применяется следующая форма контроля:

1. Итоговая аттестация – заключительный контроль знаний путем решения контрольного теста (два этапа), составленного на основе программы, которая соответствуют целям и задачам тематического повышения квалификации.

ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Итоговая аттестация (согласно ст. 59 273-ФЗ «Об образовании в РФ») представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы. Представлена тестовыми заданиями. Критерии оценок: 100-91% - «отлично», 90-81% - «хорошо», 80-71% - «удовлетворительно».

Пример итоговой аттестации

1. Непревышение допустимых пределов индивидуальных доз облучения граждан от всех источников ионизирующего излучения это:

- а) принцип нормирования
- б) принцип обоснования
- в) принцип оптимизации

2. Основными видами контроля за состоянием радиационной безопасности являются:



- а) Государственный контроль, природный контроль, общественный контроль
- б) Государственный контроль, производственный контроль, общественный контроль
- в) Государственный контроль, природный контроль, экономический контроль

3. Фотонное излучение, возникающее при изменении энергетического состояния атома – это:

- а) Характеристическое излучение
- б) γ излучение
- в) X излучение

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Нормативная документация

- Правила обращения с ломом и отходами черных металлов и их отчуждения, утвержденные постановлением Правительства от 11.05.01. № 369;
- Правила обращения с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждения, утвержденные постановлением Правительства от 11.05.01. № 370;
- ГОСТ 2787-75 Металлы черные и вторичные. Общие технические условия;
- ГОСТ 1639-93 Лом и отходы цветных металлов и сплавов. Общие технические условия;
- ГОСТ 12.0.004-90 «Организация обучения безопасности труда».