

Негосударственное частное образовательное учреждение высшего образования
«Технический университет УГМК»

УТВЕРЖДАЮ

Директор НПОУ ВО «ТУ УГМК»

 Е.В. Караман

_____ 2016 г.



«Программа профессионального обучения контролеров лома и отходов металла 2 разряда с правом контроля на радиационную и взрывобезопасность»

Лист согласования
«Программа профессионального обучения контролеров лома и отходов металла 2 разряда с правом контроля на радиационную и взрывобезопасность»

Ф.И.О. эксперта	Должность	Дата согласования	Подпись
Друкман Станислав Эрихович	Начальник управления промышленной безопасности и охраны труда ООО «УГМК-Холдинг»		
Рахманов Алексей Викторович	Главный специалист управления кадровых технологий ООО «УГМК-Холдинг»		

1. Паспорт

«Программа профессионального обучения контролеров лома и отходов металла 2 разряда с правом контроля на радиационную и взрывобезопасность»

1.1. Дата создания /утверждения/:	
1.2. Авторы – разработчики:	Москвичев Алексей Владимирович, руководитель отдела ГО и ЧС института физики металлов УрО РАН.
1.3. Эксперты	Друкман Станислав Эрихович, начальник управления промышленной безопасности и охраны труда ООО «УГМК-Холдинг»; Рахманов Алексей Викторович, главный специалист управления кадровых технологий ООО «УГМК-Холдинг»
1.4. Целевая аудитория слушателей:	Контролеры, прессовщики и сортировщики лома и отходов черных и цветных металлов, а также другие работники, чья деятельность сопряжена с переработкой лома и отходов черных и цветных металлов
1.5. Уровень подготовки	Сотрудники, имеющие среднее или среднее профессионально образование.
1.6. Продолжительность семинара:	72 академических часа
1.7. Преподаватели:	Москвичев Алексей Владимирович, руководитель отдела ГО и ЧС института физики металлов УрО РАН.
1.8. Место проведения	Учебные аудитории Технического университета УГМК.
1.9. Цель семинара:	По окончании семинара слушатели: - смогут выполнять свои функциональные обязанности в соответствии с требованиями законодательных актов и нормативных документов по промышленной безопасности и охране труда; - будут способны организовать работу на рабочем месте контролера лома и отходов металла 2 разряда с правом контроля на радиационную и взрывобезопасность с учетом полученных знаний.
1.10. Отношение к профессиональному стандарту	Данная программа повышения квалификации ориентирована на требования профессионального стандарта: 27.090 «Работник по подготовке лома и отходов черных металлов», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 февраля 2017 г. N 176н Квалификационные требования к руководителям и специалистам, ответственным за организацию специального контроля на взрывобезопасность и радиационную безопасность лома и отходов металла, содержатся в Постановлении Правительства РФ от 11.05.2001 N 369 (ред. от 15.12.2016) "Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами черных металлов и их отчуждения"

2. Содержание

«Программа профессионального обучения контролеров лома и отходов металла 2 разряда с правом контроля на радиационную и взрывобезопасность»

Тематический план

№	Наименование тем семинара	Всего час.	Аудитор. занятия, час.	Самост. работа, час.	Форма контроля
1	2	3	4	5	6
1	Основы промышленной безопасности и охрана труда	8	4	4	Опрос слушателей по пройденному материалу.
2	Нормативные документы по заготовке и переработке металлолома и отходов черных и цветных металлов	8	4	4	Опрос слушателей по пройденному материалу.
3	Основные технологии переработки металлолома	4	2	2	Опрос слушателей по пройденному материалу.
4	Контроль качества и веса при приемке и отгрузке металлолома	4	2	2	Опрос слушателей по пройденному материалу.
5	Контроль взрывобезопасности металлолома	20	12	8	Опрос слушателей по пройденному материалу. Практическое моделирование возможных ситуаций.
6	Контроль загрязнения металлолома вредными химическими веществами	4	2	2	Опрос слушателей по пройденному материалу.
7	Радиационный контроль металлолома	20	12	8	Опрос слушателей по пройденному материалу. Практическое моделирование возможных ситуаций.
8	Охрана окружающей среды	4	2	2	Опрос слушателей по пройденному материалу.
	Всего часов:	72	40	32	

3. Итоговый контроль

«Программа профессионального обучения контролеров лома и отходов металла 2 разряда с правом контроля на радиационную и взрывобезопасность»

Тема 1: «Решение ситуационной задачи – порядок действий при обнаружении взрывоопасного предмета во время сортировки лома».

Время выполнения задания – 2 часа.

Краткая инструкция по выполнению итогового практического проекта: слушатели, назначенные на должности, после доведения преподавателем ситуационной задачи последовательно действуют в соответствии с функциональными обязанностями (нормативными документами) с момента получения информации (обнаружения) ВОП и до момента обезвреживания (удаления с территории) обнаруженного ВОП. Преподаватель комментирует ход работы должностных лиц, дает возможность остальным слушателям дополнить моменты упущенные (пропущенные) в ходе работы должностных лиц, дает необходимые рекомендации.

Удовлетворительным результатом выполнения задания считается, когда в ходе решения ситуационной задачи слушатели могли допустить несколько незначительных ошибок в своих действиях, которые не повлияют на конечный результат – безопасное удаление (обезвреживание) ВОП с территории предприятия.

Индикаторы оценки результатов обучения (умений и знаний), которые должен освоить слушатель при выполнении итогового задания:

Наименование умения	Критерии оценки освоенных умений
Определять взрывоопасный предмет в ломе металла по отличительным признакам.	Знать отличительные признаки взрывоопасных предметов: - военного назначения (промышленного изготовления); - сосудов под давлением.
Действовать в соответствии с должностной инструкцией.	Соблюдать строго определенную последовательность действий должностного лица согласно должностной инструкции, разработанной на предприятии.

Тема 2: «Итоговое задание по темам радиационного контроля для самостоятельного выполнения».

Время выполнения задания – 2 час.

Краткая инструкция по выполнению итогового практического проекта: слушатели, назначенные на должности, после доведения преподавателем ситуационной задачи последовательно действуют в соответствии с функциональными обязанностями (нормативными документами) с момента получения информации (обнаружения) радиационного металлолома и до момента удаления с территории обнаруженного радиационного металлолома. Преподаватель комментирует ход работы должностных лиц, дает возможность остальным слушателям дополнить моменты упущенные (пропущенные) в ходе работы должностных лиц, дает необходимые рекомендации.

Удовлетворительным результатом выполнения задания считается, когда в ходе решения ситуационной задачи слушатели могли допустить несколько незначительных ошибок в своих действиях, которые не повлияют на конечный результат – исключение случаев радиационного облучения работников, оборудования и материальных средств организации и безопасное удаление радиационного металлолома с территории предприятия.

Индикаторы оценки результатов обучения (умений и знаний), которые должен освоить слушатель при выполнении итогового задания:

Наименование умения	Критерии оценки освоенных умений
Определять радиационноопасные предметы в ломе металла от химически опасных по отличительным признакам.	Знать отличительные признаки радиационноопасных и химически опасных предметов: - военного назначения; - используемых в гражданской промышленности.
Действовать в соответствии с должностной инструкцией.	Соблюдать строго определенную последовательность действий должностного лица согласно должностной инструкции, разработанной на предприятии.