

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Сибирский институт повышения квалификации»

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор АНО ДПО «СИПК»



В.М. Косов

«05» сентября 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации руководителей и специалистов
«Организация работ с пороховым монтажным инструментом»
(2 цикл)

г. Новосибирск

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Сибирский институт повышения квалификации»**



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор АНО ДПО «СИПК»

В.М. Косов

«05» сентября 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**«Организация работ с пороховым монтажным инструментом»
(2 цикл)**

Цель: подготовка специалистов по организации работ с пороховым монтажным инструментом.

Категория слушателей: руководители или ИТР служб, отделов.

Срок обучения: 72 часа

Форма обучения: с отрывом от работы.

Режим занятий: 8-9 часов в день.

№	Наименование разделов и дисциплин	Всего, час.	в том числе		Форма контроля
			лекции	Практ. занятия	
1	Входной контроль.	2		2	Собеседование
2	Тема 1. Организационно-правовое обеспечение работ с применением ПМИ.	12	4	8	
3	Тема 2. Организация работ с применением ПМИ.	46	14	32	
4	Тема 3. Психологические и социально-педагогические аспекты подготовки инструкторов по обучению.	8	4	4	
5	Экзамен.	4			4
	Итого:	72	22	46	4

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Сибирский институт повышения квалификации»**



«УТВЕРЖДАЮ»
Директор АНО ДПО «СИПК»
В.М. Косов
«05» сентября 2016 г.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
«Организация работ с пороховым монтажным инструментом»
(2 цикл)**

Цель: подготовка специалистов по организации работ с пороховым монтажным инструментом.

Категория слушателей: руководители или ИТР служб, отделов.

Срок обучения: 72 часа

Форма обучения: с отрывом от работы.

Режим занятий: 8-9 часов в день.

№	Наименование разделов, дисциплин и тем.	Всего, час.	в том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические, лабораторные, семинарские занятия	
1.	Входной контроль.	2			Собеседование
2.	Тема 1. Организационно-правовое обеспечение работ с применением ПМИ:	12	4	8	
	1.1. Изучение и анализ изменений, дополнений и вновь изданных документов, регламентирующих работу с применением ПМИ.	4	4		
	1.2. Разбор ситуационных задач	8		8	

3.	<p>Тема 2. Организация работ с применением ПМИ:</p> <p>2.1. Обобщение опыта организации работ с ПМИ.</p> <p>2.2. Характерные нарушения при организации и ведении работ с ПМИ, анализ причин нарушений и мероприятия по их устранению.</p> <p>2.3. Характерные случаи травматизма при выполнении работ с ПМИ и мероприятия по их устранению.</p> <p>2.4. Изменения, дополнение и введение новых НТД, регламентирующих работы с применением ПМИ.</p> <p>2.5. Разбор ситуационных задач.</p> <p>2.6. Изучение модернизированного и вновь разработанных ПМИ.</p> <p>2.7. Практическая работа с ПМИ.</p>	46	14	32	
		8		8	
		8	4	4	
		4	4		
		4	4		
		12		12	
		2	2		
		8		8	
4.	<p>Тема 3. Психологические и социально-педагогические аспекты подготовки инструкторов по обучению.</p> <p>3.1. Методы и приемы обучения взрослых.</p> <p>3.2. Человеческий фактор и профессиональная надежность персонала.</p> <p>3.3. Формирование ценностно-мотивационной основы безопасного поведения сотрудников.</p>	8	4	4	
		2	1	1	
		4	2	2	
		2	1	1	
5	Экзамен.	4			4
	Итого	72	22	46	4

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Сибирский институт повышения квалификации»**

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

**«Организация работ с пороховым монтажным инструментом»
(2 цикл)**

1. Введение

Программа разработана в соответствии с требованиями ОСТ 36 – 100.0.17 – 91 «Строительство. Монтажные и специальные строительные работы с применением пороховых инструментов.» и Инструкции по обеспечению безопасности при выполнении работ с применением пороховых монтажных инструментов (для предприятий входящих в Ассоциацию «Росэлектромонтаж») и рассчитана на повышение уровня знаний и переподготовку инструкторов по организации работ с применением пороховых монтажных инструментов (ПМИ).

В процессе обучения слушатели знакомятся с измененными и вновь изданными нормативно-техническими и законодательными документами, регламентирующими все работы с применением ПМИ. Программой предусмотрено изучение характерных нарушений при выполнении работ с ПМИ, анализ причин и мероприятий по их устранению. Особое внимание уделено обмену опытом работы слушателей в качестве инструкторов, разбору ситуационных задач, а так же изучению модернизированного и новых ПМИ. Кроме того предусмотрена практическая работа с различными видами ПМИ.

По окончании обучения слушателям, успешно сдавшим экзамен, выдается удостоверение о краткосрочном повышении квалификации установленного образца и продлевается срок действия удостоверения инструктора по организации работ с ПМИ, дающее право на подготовку персонала на своих предприятиях и организациях.

2. Содержание учебного процесса.

Входной контроль.

Уточняется организационная структура предприятий, направивших слушателей на обучение. Типы и количество ПМИ, которые используются на предприятиях, а также потребность в приобретении новых типов ПМИ.

Тема 1. Организационно-правовое обеспечение работ с применением ПМИ.

1.1 Изучение и анализ изменений, дополнений и вновь изданных документов, регламентирующих работу с применением ПМИ.

Изучаются принятые вновь законодательные акты о труде, а также нормативно-правовые документы, касающиеся применения ПМИ. Рассматривается практика их применения.

1.2 Разбор ситуационных задач.

Проводится разбор несчастных случаев и ситуационных задач, произошедших за период отсутствия слушателей на обучении, при выполнении которых были допущены нарушения (организационные и технические) существующих правил применения ПМИ. Данная тема разбирается в форме деловых игр и моделируются ситуации, приближенные к реальным.

Тема 2. Организация работ с применением ПМИ.

2.1. Обобщение опыта организации работ с ПМИ.

Рассматривается опыт работы каждого слушателя в качестве инструктора ПМИ на предприятии: разработанные или измененные местные инструкции, приказы; обучение рабочих-операторов, ИТР по руководству работами и вспомогательный персонал, а также организация работ с ПМИ, исходя из местных условий предприятий.

2.2. Характерные нарушения при организации и ведении работ с ПМИ, анализ причин нарушений и мероприятия по их устранению.

Анализируются организационные и технические причины нарушений правил применения ПМИ в различных производственных условиях. Рассматриваются мероприятия, которые принимаются для устранения причин нарушений. Используется опыт и знания слушателей предыдущих групп обучения.

2.3. Характерные случаи травматизма при выполнении работ с ПМИ и мероприятия по их устранению.

Рассматриваются характерные случаи травматизма при выполнении работ с ПМИ: травмы рук рабочего, лица, глаз ит.д. Определяются причины несчастных случаев: отсутствие средств индивидуальной защиты, нарушения технологических процессов при выполнении стрельбы из ПМИ, слабая исполнительская дисциплина рабочих и ИТР по руководству работами. Особое внимание уделяется мероприятиям, которые принимаются исходя из конкретного несчастного случая.

2.4. Изменения, дополнение и введение новых НТД, регламентирующих работы с применением ПМИ.

Изучаются изменения в существующих НТД или введение новых НТД, регламентирующих работу с ПМИ. Проводится сравнительный анализ с отмененными нормативными документами и разрабатываются предложения для их внедрения на предприятиях.

2.5. Разбор ситуационных задач.

На конкретных примерах, взятых из производственных ситуаций, проводится разбор по различным направлениям: организационном и техническом. Разбор происходит в форме деловых игр и с непосредственным участием слушателей. Прорабатываются различные варианты, которые могут возникнуть в реальных производственных условиях исходя из предлагаемых примерах.

2.6. Изучение модернизированного и вновь разработанных ПМИ.

Слушателям предлагается ознакомиться со вновь разработанным или модернизированным пороховым инструментом. Рассматриваются отдельные узлы и детали инструмента, а также приемы работы с ним.

2.7. Практическая работа с ПМИ.

Практическая работа с ПМИ предусматривает работу слушателей со вновь созданными или модернизированными пороховыми инструментами в производственных условиях, организуемых институтом. На данных занятиях отрабатываются практические навыки работы, также применение средств индивидуальной защиты с учетом особенностей инструмента.

Тема 3. Психологические и социально-педагогические аспекты подготовки инструкторов по обучению.

3.1. Методы и приемы обучения взрослых.

Характеристика основных компонентов и этапов процесса обучения, цели и задачи обучения. Содержание профессионального обучения. Методы, средства и формы теоретического и практического обучения. Системный подход к обучению.

3.2. Человеческий фактор и профессиональная надежность персонала.

Человеческий фактор и профессиональная надежность персонала. Индикаторы усиления и ослабления безопасности в организации. Факторы, влияющие на ошибочные действия сотрудников.

3.3. Формирование ценностно-мотивационной основы безопасного поведения сотрудников.

Ценностно-мотивационная основа профессиональной деятельности. Методы формирования культуры профессионального поведения и культуры безопасности жизнедеятельности сотрудников.

3. Методические рекомендации и пособия.

Выдаются в печатном и электронном виде:

ОСТ 36-100.0.17-91. Строительство. Монтажные и специальные строительные работы с применением пороховых инструментов.

Инструкция по обеспечению безопасности при выполнении работ с применением ПМИ.

РТМ 36.6-87. Инструмент пороховой. Типы, технические данные, область применения. Хранение и ремонт.

Типовая инструкция по охране труда при производстве монтажных и специальных работ с применением пороховых инструментов

Виды ответственности за нарушение законодательства при проектировании и выполнении строительно-монтажных работ. Методическое пособие.

Чертежи и схемы порового монтажного инструмента.

4. Контрольные задания.

Слушатели сдают зачеты по первой и второй темам курса. По окончании курса сдается итоговый экзамен.

Экзаменационные вопросы:

Тема 1. Организационно-правовое обеспечение работ с применением ПМИ

1. Понятия: правоотношение, трудовой договор, причинная связь.
2. Обязанности работников в области охраны труда. Виды ответственности работников за нарушение правил и инструкции по охране труда.
3. Понятие административного правонарушения.
4. Административная ответственность за нарушение законодательства о труде и законодательства об охране труда.
5. Понятие противоправности деяния.
6. Уголовная ответственность за нарушения законодательства о труде и законодательства об охране труда. Основание уголовной ответственности.
7. Понятия источника повышенной опасности. Материальная ответственность за вред, причиненный источником повышенной опасности.
8. Трудовой договор: срок заключения трудового договора и форма заключения.
9. Виды ответственности, предусмотренные законодательством Российской Федерации за нарушение требований трудового права, охраны труда и промышленной безопасности.
10. Виды дисциплинарных взысканий, предусмотренных Трудовым кодексом РФ. Сроки применения дисциплинарного взыскания. Снятие дисциплинарного взыскания.
11. Нормативно-правовой акт, регламентирующий наложение уголовной ответственности.
12. Наложение административной ответственности.
13. Гражданско-правовая ответственность.
14. Возмещение вреда причиненного личности или имуществу гражданина, а также вреда, причиненного имуществу юридического лица. Случаи освобождения от возмещения вреда.
15. Освобождение от возмещения вреда, причиненного источником повышенной опасности.

Тема 2. Организация работ с применением ПМИ

Тема 3. Психологические и социально-педагогические аспекты подготовки инструкторов по обучению

1. Системный подход в обучении. Особенности обучения взрослых.
2. Постановка целей и задач в профессиональном обучении. Содержание профессионального обучения.
3. Формы, методы, средства теоретического и практического обучения.
4. Влияние человеческого фактора на производство.
5. Индикаторы усиления и ослабления безопасности в организации.
6. Методы формирования культуры профессионального поведения и профессионального общения.

5. Список литературы

Федеральные законы:

1. Федеральный закон РФ «Об основах охраны труда РФ». 17.07.1999 г. № 181–ФЗ.
2. Гражданский кодекс РФ ч. 1,2,3 в редакции от 27.12.2009 N 352-ФЗ, (с изменениями, внесенными Федеральными законами от 24.07.2008 № 161-ФЗ, от 18.07.2009 N 181-ФЗ).
3. Трудовой кодекс РФ в редакции от 25.11.2009 № 267-ФЗ, (с изменениями, внесенными Постановлением Конституционного Суда РФ от 15.03.2005 № 3-П, Определениями Конституционного Суда РФ от 11.07.2006 N 213-О, от 03.11.2009 № 1369-О-П).
4. Уголовный кодекс РФ в редакции от 27.12.2009 N 377-ФЗ, от 29.12.2009 N 383-ФЗ, (с изменениями, внесенными Постановлением Конституционного Суда РФ от 27.05.2008 N 8-П, Федеральным законом от 24.07.2009 N 209-ФЗ).

5. Кодекс об административных правонарушениях РФ в редакции от 21.12.2009 N 336-ФЗ, (с изменениями, внесенными Федеральными законами от 24.07.2007 N 212-ФЗ, от 09.02.2009 N 3-ФЗ, от 23.11.2009 N 261-ФЗ)

Строительные нормы и правила:

6. СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Ч. 1. Общие требования. 09.01.2000.

Дополнительная литература.

7. ОСТ 36-100.0.17-91. Строительство. Монтажные и специальные строительные работы с применением пороховых инструментов. 01.07.1991.

8. Бабин С.К., Сидоров О.И. Инструкция по обеспечению безопасности при выполнении работ с применением пороховых монтажных инструментов. – М.: «РадиоСофт», 2012. – 44 с.

9. РТМ 36.6-87. Инструмент пороховой. Типы, технические данные, область применения. Хранение и ремонт. 01.09. 1988.

10. Типовая инструкция по охране труда при производстве монтажных и специальных работ с применением пороховых инструментов. 01.01.1990.

11. Теория Государства и Права / Черданцев А.Ф. Алексеев С.С. – Изд. Юрайт. 1999.

12. Теория Государства и права / Россолов М.М., Лучин В.О, Эбзеев Б.С. – Изд. Юнити-Дана, 2000.

13. Ботвина Е.М., Кашник О.И., Силкина Н.Ф., Федосихина Е.А. Управления конфликтами в организациях. Изд. 3. 2000.

14. Труды психологической службы в атомной энергетике и промышленности. Том 1,2,3. – Обнинск: ИГ-СОЦИН, 2002, 2007, 2008.

15. Виды ответственности за нарушение законодательства при проектировании и выполнении строительно-монтажных работ. Методическое пособие АНО «СИПК» (Росатом). – Новосибирск: АНО «СИПК», 2010.

16. Тайлаков Д.В. Вопросы трудовых правоотношений и юридической ответственности. – Новосибирск: АНО «СИПК», 2012.