



ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
УГМК



Негосударственное частное образовательное учреждение высшего образования
«Технический университет УГМК»
(НЧОУ ВО «ТУ УГМК»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор



В.А. Лапин

2019 г.

Программа повышения квалификации

**«Организация производственного контроля на
горнодобывающем предприятии»**

Верхняя Пышма, 2019 год

Лист согласования программы

Ф.И.О. эксперта	Должность	Дата согласования	Подпись
Морозов Валерий Михайлович	главный специалист отдела содержания основных фондов ООО «УГМК-Холдинг»		

1. Общая характеристика программы

1.1 Цель реализации программы.

Программа повышения квалификации должностных лиц и специалистов ответственных за организацию и осуществление производственного контроля на горнодобывающем предприятии нацелена на повышение знаний и умений работников в области обязательных требований к организации и осуществлению производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов

1.2 Планируемые результаты обучения.

В результате обучения по программе должностные лица и специалисты, назначенные за соблюдением производственного контроля, должны **знать**:

- требования нормативных правовых документов по организации и проведению производственного контроля применительно к горнодобывающему предприятию;
- основные задачи производственного контроля.

В результате обучения по программе должностные лица и специалисты, назначенные за соблюдением производственного контроля, должны **уметь**:

- обеспечивать соблюдение требований промышленной безопасности в эксплуатирующей организации;
- проводить анализ состояния промышленной безопасности в эксплуатирующей организации, в том числе путем организации проведения соответствующих экспертиз;
- разрабатывать меры, направленные на улучшение состояния промышленной безопасности и предотвращение ущерба окружающей среде;
- контролировать соблюдение требований промышленной безопасности, установленных федеральными законами и иными нормативными правовыми актами;
- координировать работы, направленные на предупреждение аварий на опасных производственных объектах и обеспечение готовности к локализации аварий и ликвидации их последствий;
- осуществлять контроль за своевременным проведением необходимых испытаний и технических освидетельствований технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, ремонтом и поверкой контрольных средств измерений;
- осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины.

1.3 Программа разработана на основании:

- Федерального закона от 21.07.1997 N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Постановления Правительства РФ от 10.03.1999 N 263 «Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте».

1.4 Требования к уровню подготовки поступающего на обучение.

К обучению по программе могут быть допущены должностные лица и специалисты, ответственные за организацию и осуществление производственного контроля, – лица, имеющие высшее или среднее профессиональное образование.

1.5 Форма обучения: очная, очно-заочная с применением дистанционных технологий.

1.6 Формат обучения: аудиторный.

2. Содержание программы

2.1 Учебно-тематический план

	Наименования разделов и тем	Трудоемкость, ак. час	Всего аудиторных часов	Лекции, ак. час.	Самостоятельная работа, ак. час.
	Первый день				
1	Виды производственного контроля и основные нормы законодательства РФ о Производственном контроле	1	1	1	-
2	Положение о производственном контроле с учетом особенностей эксплуатируемых ОПО и условий их эксплуатации.	2	2	2	-
3	Содержание Положения о производственном контроле	5	5	5	-
3.1	Организационная структура службы производственного контроля.				
3.2	Права и обязанности работников и должностных лиц.				
3.3	Порядок планирования и проведения внутренних проверок соблюдения требований ПБ, подготовка отчетов.				
3.4	Порядок сбора, анализа и обмена информацией о состоянии ПБ между структурными подразделениями эксплуатирующей организации.				
3.5	Порядок обеспечения ПБ с учетом результатов производственного контроля				
	Второй день				
4	Основные задачи производственного контроля	6	6	6	-
4.1	Обеспечение соблюдения требований промышленной безопасности в эксплуатирующей организации;				
4.2	Анализ состояния промышленной безопасности в эксплуатирующей организации, в том числе путем организации проведения соответствующих экспертиз;				
4.3	Разработка мер, направленных на улучшение состояния промышленной безопасности и предотвращение ущерба окружающей среде;				
4.4	Контроль за соблюдением требований промышленной безопасности, установленных федеральными законами и иными нормативными правовыми актами;				
4.5	Координация работ, направленных на предупреждение аварий на опасных производственных объектах и обеспечение готовности к локализации аварий и ликвидации их последствий;				
4.6	Контроль за своевременным проведением необходимых испытаний и технических освидетельствований технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, ремонтом и поверкой контрольных средств измерений;				
4.7	Контроль за соблюдением технологической дисциплины.				
5	Требования к работникам/должностным лицам, ответственным за проведение производственного контроля.	2	2	2	-
	Третий день				

6	Права и обязанности работников/должностных лиц, ответственных за проведение производственного контроля.	2	2	2	-
7	Предоставление сведений об организации производственного контроля в Ростехнадзор	4	4	4	-
	Зачет/тестирование	2	2	-	2
	ИТОГО:	24	24	22	2

2.2. Примерный календарный учебный график

Период обучения *	Название темы/раздела
Первый день	Виды производственного контроля и основные нормы законодательства РФ о Производственном контроле
	Положение о производственном контроле с учетом особенностей эксплуатируемых ОПО и условий их эксплуатации.
	Содержание Положения о производственном контроле
Второй день	Основные задачи производственного контроля
	Требования к работникам/должностным лицам, ответственным за проведение производственного контроля.
Третий день	Права и обязанности работников/должностных лиц, ответственных за проведение производственного контроля.
	Предоставление сведений об организации производственного контроля в Ростехнадзор
	Зачет

* Точные даты обучения определяются по мере формирования учебных групп.

2.3 Рабочие программы разделов

Тема 1. Виды производственного контроля и основные нормы законодательства РФ о Производственном контроле.

Санитарный производственный контроль. Производственный экологический контроль. Производственный контроль над опасными объектами.

Правовое регулирование в области промышленной безопасности: федеральные законы, принимаемыми в соответствии с ними нормативные правовые акты Президента Российской Федерации, нормативные правовые акты Правительства Российской Федерации, а также федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности.

Органы исполнительной власти в области промышленной безопасности.

Тема 2. Положение о производственном контроле с учетом особенностей эксплуатируемых ОПО и условий их эксплуатации.

Опасные производственные объекты (ОПО). Классы опасности ОПО. Случаи, в которых производственные объекты признаются опасными. Лица, которые должны регистрировать опасные производственные объекты, и регистрирующий орган. Идентификация опасных производственных объектов для целей регистрации. Подготовка документов об опасных производственных объектах для представления в регистрирующий орган. Представление в регистрирующий орган документов об опасных производственных объектах. Получение свидетельства о регистрации опасных производственных объектов.

Технические устройства, применяемые на опасном производственном объекте. Подготовка и аттестация в области промышленной безопасности работников предприятий, содержащих ОПО.

Требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта. Обязанности организации, эксплуатирующей ОПО. Обязанности работников ОПО, эксплуатируемого организацией.

Система управления промышленной безопасностью:

- определение целей и задач организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты, в области промышленной безопасности, информирование общественности о данных целях и задачах;
- идентификация, анализ и прогнозирование риска аварий на опасных производственных объектах и связанных с такими авариями угроз;
- планирование и реализация мер по снижению риска аварий на опасных производственных объектах, в том числе при выполнении работ или оказании услуг на опасных производственных объектах сторонними организациями либо индивидуальными предпринимателями;
- координация работ по предупреждению аварий и инцидентов на опасных производственных объектах;
- осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;
- безопасность опытного применения технических устройств на опасных производственных объектах;
- своевременная корректировка мер по снижению риска аварий на опасных производственных объектах;
- участие работников организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты, в разработке и реализации мер по снижению риска аварий на опасных производственных объектах;
- информационное обеспечение осуществления деятельности в области промышленной безопасности.

Тема 3. Содержание Положения о производственном контроле.

Оргструктура службы производственного контроля. Права и обязанности работников и должностных лиц. Порядок планирования и проведения внутренних проверок соблюдения требований ПБ, подготовка отчетов. Порядок сбора, анализа и обмена информацией о состоянии ПБ м/у структурными подразделениями эксплуатирующей организации.

Порядок обеспечения ПБ с учетом результатов производственного контроля:

- порядок принятия и реализации решений о диагностике, испытаниях,

- освидетельствовании сооружений и технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах;
- порядок обеспечения готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасных производственных объектах;
 - порядок организации расследования и учета аварий, инцидентов и несчастных случаев на опасных производственных объектах;
 - порядок учета результатов производственного контроля при применении мер поощрения и взыскания в отношении работников эксплуатирующей организации;
 - порядок принятия и реализации решений о проведении экспертизы промышленной безопасности;
 - порядок подготовки и аттестации работников в области промышленной безопасности;
 - порядок подготовки и представления сведений об организации производственного контроля.

Тема 4. Основные задачи производственного контроля.

Обеспечение соблюдения требований промышленной безопасности в эксплуатирующей организации. Анализ состояния промышленной безопасности в эксплуатирующей организации, в том числе путем организации проведения соответствующих экспертиз. Разработка мер, направленных на улучшение состояния промышленной безопасности и предотвращение ущерба окружающей среде. Контроль за соблюдением требований промышленной безопасности, установленных федеральными законами и иными нормативными правовыми актами. Координация работ, направленных на предупреждение аварий на опасных производственных объектах и обеспечение готовности к локализации аварий и ликвидации их последствий. Контроль за своевременным проведением необходимых испытаний и технических освидетельствований технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, ремонтом и поверкой контрольных средств измерений. Контроль за соблюдением технологической дисциплины.

Тема 5. Требования к работникам/должностным лицам, ответственным за проведение производственного контроля.

Требования к образованию, стажу работы, повышению квалификации работников, ответственных за проведение производственного контроля.

Тема 6. Права и обязанности работников/должностных лиц, ответственных за проведение производственного контроля.

Должностная инструкция работника, ответственного за проведение производственного контроля.

Тема 7. Предоставление сведений об организации производственного контроля в Ростехнадзор.

Периодичность отчетности. Состав подаваемых в Ростехнадзор сведений. Требования к форме предоставления отчетной информации

Итоговый контроль знаний.

Устный опрос.

2.4 Оценка качества освоения программы.

2.4.1. Итоговый контроль знаний проводится в форме зачета/тестирования.

Критерии оценки уровня освоения программы.

Оценка	Устный опрос
«Отлично»	90% и более правильных ответов, представлены полные развернутые ответы. Анализ ситуации верный, рекомендации соответствуют выводам анализа, ошибки отсутствуют.
«Хорошо»	75-89% правильных ответов. Анализ ситуации верный, рекомендации содержат ошибочные суждения.
«Удовлетворительно»	60-74% правильных ответов. Анализ ситуации содержит ошибочные суждения, рекомендации также содержат ошибочные суждения, в ответах имеются незначительные ошибки.

2.4.2. Итоговый контроль знаний проводится в форме устного опроса.

3. Организационно-педагогические условия реализации программы

3.1. Материально-технические условия.

Наименование специализированных учебных помещений	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Учебный класс	Лекции	Мультимедийное оборудование, компьютер преподавателя, подключенный к сети Интернет, интернет-браузер, программный пакет MS Office.

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение.

3.2.1 Нормативно-правовые документы

1. Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
2. Постановление Правительства РФ от 10.03.1999 N 263 «Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте»;
3. Постановление Правительства РФ от 24.11.1998 N 1371 «О регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов»;
4. Приказ Ростехнадзора от 25.11.2016 N 494 «Об утверждении Административного регламента по предоставлению Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной услуги по регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре опасных производственных объектов» (зарегистрировано в Минюсте России 02.02.2017 N 45502);
5. Приказ Ростехнадзора от 25.11.2016 N 495 "Об утверждении Требований к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов"
6. Приказ Ростехнадзора от 06.04.2012 N 233 «Об утверждении областей аттестации (проверки знаний) руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору»;
7. Приказ Ростехнадзора от 29.01.2007 N 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (вместе с «Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», «Положением об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору») (зарегистрировано в Минюсте России 22.03.2007 N 9133)
8. Приказ Ростехнадзора от 23.01.2014 N 25 "Об утверждении Требований к форме представления организацией, эксплуатирующей опасный производственный объект, сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности в Федеральную службу по экологическому, технологическому и атомному надзору"

3.2.2 Учебные издания и пособия:

1. Промышленная безопасность опасных производственных объектов / Киселев А.С. Издательство: Альфа-Пресс, 2017 г.
2. Производственный контроль в организации / Ефремова О.С. Издательство: Альфа-Пресс, 2016 г.
3. Промышленная безопасность опасных производственных объектов: Учебное пособие / Б.А. Храмцов, А.П. Гаевой, И.В. Дивиченко. - Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2007.

3.3. Кадровые условия.

Кадровое обеспечение программы осуществляет преподавательский состав, имеющий соответствующую квалификацию.

4. Руководитель и составитель(ли) программы.

Руководитель программы:

Рогозина Т.В., специалист УДПО НЧОУ ВО «ТУ УГМК».

Составители программы:

Рогозина Т.В., специалист УДПО НЧОУ ВО «ТУ УГМК»;

Куденко И.А., заместитель начальника отдела промышленной безопасности и охраны труда
ПАО «Гайский ГОК».