

**Смоленское областное государственное автономное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Учебно-курсовой комбинат жилищно-коммунального хозяйства»**

**РАССМОТРЕНО И ВНЕСЕНЫ
ИЗМЕНЕНИЯ:**

На заседании педагогического совета
СОГАУ ДПО «Учебно-курсовой
комбинат ЖКХ»
протокол № 4 от 19 08 2019г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор СОГАУ ДПО
«Учебно-курсовой комбинат ЖКХ»
С.Я.Горбатко
2019г.



ПРОГРАММА

**повышения квалификации (предаттестационной подготовки)
руководителей и специалистов организаций, поднадзорных
федеральной службе по экологическому, технологическому и
атомному надзору в части *Б7. «Требования промышленной
безопасности на объектах газораспределения и газопотребления»***

Б.7.1.Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления

Пояснительная записка

Настоящая программа предназначена для повышения квалификации руководящих работников и специалистов организаций, подконтрольных Ростехнадзору в части Б7. «Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления» Б.7.1.Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления.

Статус программы: Программа дополнительного профессионального образования повышения квалификации (предаттестационной подготовки) составлена на основе: Федерального закона №116-ФЗ от 21.07.1997г. «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», постановления Правительства Российской Федерации от 29 октября 2010 г. № 870 "Об утверждении технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления", приказа Ростехнадзора от 15 ноября 2013 г. № 542 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления". Зарегистрирован Минюстом России 31 декабря 2013 г., регистрационный № 30929.

Организационно-педагогические условия реализации программы :

Направленность: повышение квалификации руководящих работников и специалистов.

Уровень образования: программа не предусматривает получение нового уровня образования.

Вступительные испытания: вступительные испытания (экзамены) для зачисления на обучение не предусмотрены.

Цель: повышение профессиональных знаний специалистов, подготовка их к выполнению трудовых функций, связанных с обеспечением промышленной безопасности и последующей аттестации в аттестационных комиссиях Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Необходимость проведения аттестации (проверки знаний) установлена нормативными правовыми актами в области промышленной безопасности. Аттестации в области промышленной безопасности, предшествует подготовка руководителей и специалистов по учебным программам, разработанным с учетом типовых программ, утверждаемых Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Категория слушателей: руководители и специалисты.

Продолжительность реализации программы: 2 недели.

Режим занятий: Теоретические занятия организуются в аудиториях: по 4 академических часа (1 академический час равен 45 минутам) в течение 10 дней.

Форма организации процесса обучения: теоретические занятия в учебных группах в очной форме обучения. Общая продолжительность обучения 40 часов.

Проверка знаний: текущая проверка знаний может проводиться в форме устного опроса по пройденным темам или с использованием компьютерных

технологий. После того, как обучающиеся прослушали курс, им выдается справка о прохождении предаттестационной подготовки.

В программу включены: планируемый результат обучения учебный план, календарный график обучения, программа теоретического обучения тематические планы, оценочные материалы, В конце программа приведен список рекомендуемой литературы.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения требований нормативных документов.

К концу обучения каждый обучаемый должен знать: требования федеральных законов Российской Федерации, кодексов, постановлений Правительства, приказов Ростехнадзора в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, связанных с проектированием, строительством, эксплуатацией, техническим обслуживанием, ремонтами, консервацией и ликвидацией производственных объектов.

Планируемый результат освоения программы:

1. Способность осуществлять следующие трудовые действия

- а) обеспечивать проведение контроля за соблюдением работниками опасных производственных объектов требований промышленной безопасности;
- б) разрабатывать план работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации;
- в) проводить комплексные и целевые проверки состояния промышленной безопасности, выявлять опасные факторы на рабочих местах;
- г) ежегодно разрабатывать план мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на основании результатов проверки состояния промышленной безопасности и специальной оценки условий труда;
- д) организовывать разработку планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II или III классов опасности;
- е) организовывать работу по подготовке проведения экспертизы промышленной безопасности;
- ж) участвовать в техническом расследовании причин аварий, инцидентов и несчастных случаев;
- з) проводить анализ причин возникновения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах и осуществлять хранение документации по их учету;
- и) организовывать подготовку и аттестацию работников в области промышленной безопасности;
- к) участвовать во внедрении новых технологий и нового оборудования;
- л) доводить до сведения работников опасных производственных объектов информацию об изменении требований промышленной безопасности, устанавливаемых нормативными правовыми актами, обеспечивать работников указанными документами;
- м) вносить руководителю организации предложения:

- о проведении мероприятий по обеспечению промышленной безопасности;
 - об устранении нарушений требований промышленной безопасности;
 - о приостановлении работ, осуществляемых на опасном производственном объекте с нарушением требований промышленной безопасности, создающих угрозу жизни и здоровью работников, или работ, которые могут привести к аварии или нанести ущерб окружающей природной среде;
 - об отстранении от работы на опасном производственном объекте лиц, не имеющих соответствующей квалификации, не прошедших своевременно подготовку и аттестацию по промышленной безопасности;
 - о привлечении к ответственности лиц, нарушивших требования промышленной безопасности;
- н) проводить другие мероприятия по обеспечению требований промышленной безопасности.

2. Приобретение знаний (должен знать):

- требования федеральных законов Российской Федерации, кодексов, постановлений Правительства, приказов Ростехнадзора в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, связанных с проектированием, строительством, эксплуатацией, техническим обслуживанием, ремонтами, консервацией и ликвидацией производственных объектов.

Учебный план
предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки руководителей и специалистов
организаций, поднадзорных федеральной службе по экологическому, технологическому и
атомному надзору в части Б7. «Требования промышленной безопасности на объектах
газораспределения и газопотребления»

Б.7.1.Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления

№ п/п	Наименование тем	Кол-во часов
1.	Введение.	1
2.	Физико-химические свойства природного газа	2
3.	Сжигание газа. Газовые горелки.	2
4.	Общие положения Правил.	4
5.	Наружные и внутренние газопроводы.	2
6.	ГРП, ГРПБ, ГРУ, ШРП	4
7.	Запорная, регулирующая арматура, предохранительные устройства.	1
8.	Взрывозащищенное электрооборудование, КИП, системы автоматизации и сигнализации.	4
9.	Дымоходы и вентиляция.	1
10.	Газоиспользующие установки.	2
11.	Газоопасные работы. Практические занятия по газоопасным работам.	4 8
12.	Эксплуатация газоиспользующих установок.	2
13.	Организация государственного и производственного контроля за эксплуатацией систем газораспределения и газопотребления.	2
14.	Причины аварий, инцидентов, несчастных случаев. Их предупреждение.	1
	Итого	40

Оценочные материалы

В целях осуществления оценки полученных теоретических знаний проводится периодический устный опрос по пройденным темам. Итоговая проверка знаний (квалификационный экзамен) осуществляется в форме тестового экзамена с использованием компьютерных технологий или устного экзамена по билетам.

Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса

Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса представлено настоящей программой, календарным учебным графиком, учебным планом и программой теоретического обучения.

Методическое обеспечение курсов:

- образовательное учреждение предоставляет обучающимся возможность оперативного обмена информацией с отечественными образовательными учреждениями, организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.
- содержит дидактический материал, адекватный организационной форме обучения и позволяющий достигать требуемого уровня усвоения;
- представляет обучаемым возможность в любой момент времени проверить эффективность своего труда, самостоятельно проконтролировать себя и откорректировать свою учебную деятельность;
- максимально включает объективные методы контроля качества усвоения учебного материала;
- материально-техническое и информационное обеспечение представлено: широкоэкранным телевизором, DVD/Video проигрывателем, набором обучающих видеоматериалов и мультимедийных презентаций по учебным темам; плакатами; учебным пособием, инструкцией по эксплуатации.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

повышения квалификации руководящих работников и специалистов
организаций, подконтрольных Ростехнадзору **части Б7. «Требования промышленной
безопасности на объектах газораспределения и газопотребления»**
Б.7.1.Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления

№ п/п	Наименование тем	Ча- сы	1 неделя					2 неделя					
			Пн	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Вт	Ср	Чт	Пт	
1	Введение.	1	1										
2	Физико-химические свойства природного газа	2	2										
3	Сжигание газа. Газовые горелки.	2	1	1									
4	Общие положения Правил.	4		4									
5	Наружные и внутренние газопроводы.	2			2								
6	ГРП, ГРПБ, ГРУ, ШРП	4			2	2							
7	Запорная, регулирующая арматура, предохранительные устройства.	1				1							
8	Взрывозащищенное электрооборудование, КИП, системы автоматизации и сигнализации.	4					4						
9	Дымоходы и вентиляция.	1						1					
10	Газоиспользующие установки.	2						2					
11	Газоопасные работы. Практические занятия по газоопасным работам.	4 8							4	4		4	
12.	Эксплуатация газоиспользующих установок.	2											2
13.	Организация государственного и производственного контроля за эксплуатацией систем газораспределения и газопотребления.	2											2
14.	Причины аварий, инцидентов, несчастных случаев. Их предупреждение.	1											1
	Итого	40	4	5	4	3	4	3	4	4	4	4	5