

**Автономная некоммерческая организация Тюменской области
«Научно-исследовательский институт безопасности жизнедеятельности»
УЦ ДПО АНО ТО «НИИ БЖД»**

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
АНО ТО «НИИ БЖД»

Ф.И. Попов

«01» 02 2017 г.

М.П.

Программа обучения

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации пожарно-технического минимума для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств
ПО 06-27-2017

Дата введения «01» февраля 2017г.

г.Тюмень, 2017

УЦ ДПО АНО ТО «НИИ БЖД»	Программа обучения	Издание 2017 г.
	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации пожарно-технического минимума для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств	Редакция № 1
	ПО 06-27-2017	Лист 2 из 14

Предисловие

1. РАЗРАБОТАЛ УЦ ДПО АНО ТО «НИИ БЖД».

2. Настоящая программа предназначена для обучения лиц ответственных за организацию и безопасное проведение работ и соответствует Требованиям Норм пожарной безопасности, утвержденных Приказ МЧС РФ от 12 декабря 2007 г. N 645 "Об утверждении Норм пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций"

3. Программа обучения разработана с учетом рекомендаций Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. N273-ФЗ, Приказа Министерства образования и науки РФ от 01.07.2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам", в соответствии требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2011 (ИСО 9004:2010) (Сертификат соответствия № РОСС RU.ИП15.K00015).

4. Настоящий документ является собственностью разработчика и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

5. Редакция № 1.

УЦ ДПО АНО ТО «НИИ БЖД»	Программа обучения	Издание 2017 г.
	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации пожарно-технического минимума для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств	Редакция № 1
	ПО 06-27-2017	Лист 3 из 14

Оглавление

1 Нормативные правовые акты.....	4
2 Цель реализации программы	6
3 Категория слушателей.....	6
4 Объем, форма и порядок обучения	6
5 Выдаваемый документ по окончании обучения	7
6. Порядок обучения	7
7 Содержание программы	7
8 Учебная программа.....	7
9 Материально-технические условия реализации программы	9
10 Учебно-методическое обеспечение программы	10
11 Оценка качества освоения программы	10
Лист сведения о разработчиках	11
Лист рассылки	12
Лист регистрации изменений.....	13
Лист ознакомления	14

УЦ ДПО АНО ТО «НИИ БЖД»	Программа обучения	Издание 2017 г.
	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации пожарно-технического минимума для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств	Редакция № 1
	ПО 06-27-2017	Лист 4 из 14

1 Нормативные правовые акты

Нормативные ссылки, представленные в Таблице 1, применяются при проведении занятий.

Таблица 1

Обозначение документа	Наименование документа
Федеральный закон	Федеральный закон от 21.12.94 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
Федеральный закон	Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
Приказ	Приказ от 12.12.2007г. №645 «Об утверждении норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций»
Постановление	Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. N 390 "О противопожарном режиме"
Кодекс	Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ.
Трудовой кодекс	Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ.
Уголовный кодекс	Уголовный кодекс РФ от 13.06.1996 г. № 63-ФЗ.
Гражданский кодекс	Гражданский кодекс Российской Федерации.
ГОСТ 12.1.018-93.	Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования.
СТ СЭВ 383-87.	Пожарная безопасность в строительстве. Термины и определения.
ГОСТ 12.1.004-91	ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
ГОСТ 12.1.033-81	ССБТ. Пожарная безопасность. Термины и определения.

УЦ ДПО АНО ТО «НИИ БЖД»	Программа обучения	Издание 2017 г.
	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации пожарно-технического минимума для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств	Редакция № 1
	ПО 06-27-2017	Лист 5 из 14

ГОСТ 12.1.044-89.	ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
ГОСТ 12.2.047-86.	ССБТ. Пожарная техника. Термины и определения.
ГОСТ 12.3.046-91.	Установки пожаротушения автоматические. Общие технические требования.
ГОСТ 4.99-83.	Система показателей качества продукции. Пенообразователи для тушения пожаров. Номенклатура показателей.
МДС 21-1.98.	Предотвращение распространения пожара. НПБ «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».
Постановление Правительства	Положение о государственном пожарном надзоре от 12.04.2012г. №290
СП 1.13130.2009.	Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
СП 3.13130.2009.	Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности.
СП 4.13130.2013.	Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.
СП 5.13130.2009.	Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.
СП 6.13130.2013.	Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности.
СП 7.13130.2013.	Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности.
СП 8.13130.2009.	Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.
СП 9.13130.2009.	Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации.

УЦ ДПО АНО ТО «НИИ БЖД»	Программа обучения	Издание 2017 г.
	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации пожарно-технического минимума для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств	Редакция № 1
	ПО 06-27-2017	Лист 6 из 14

СП 10.13130.2009	Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности.
СП 12.13130.2009.	Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
СП 1.13130.2009	Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы (с изменениями №1)
ГОСТ 12.3.005-75	Система стандартов безопасности труда. Работы окрасочные. Общие требования безопасности.
ГОСТ 12.3.003-86	Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Работы электросварочные. Требования безопасности.

Примечание: в случае обновления (замены) вышеперечисленных документов следует руководствоваться их обновлёнными редакциями.

2 Цель реализации программы

Ознакомить слушателей с правовыми, нормативными и организационными актами, принципами и основными положениями нормативных правовых актов, обучить пожарно-техническому минимуму. Снизить травматизм при работе путем повышения профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации.

3 Категория слушателей

Руководители, лица, ответственные за пожарную безопасность пожароопасных производств

4 Объем, форма и порядок обучения

Трудоемкость программы: 28 часов

Срок обучения: 5 дней

Форма обучения: дистанционная

Форма организации учебного процесса: лекции, практическое занятие

Режим занятий: лекции – 23 ч.
практическое занятие - 4 ч.
зачет – 1 ч.

УЦ ДПО АНО ТО «НИИ БЖД»	Программа обучения	Издание 2017 г.
	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации пожарно-технического минимума для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств	Редакция № 1
	ПО 06-27-2017	Лист 7 из 14

5 Выдаваемый документ по окончании обучения

Лицам, усвоившим требования по пожарно-техническому минимуму и успешно прошедшим проверку знаний и приобретенных навыков, организацией, проводящей обучение, выдается удостоверение о допуске установленного образца.

6. Порядок обучения

Обучение проводится дистанционно. Лекционный материал изучается обучающимся самостоятельно, практическое занятие проводится на базе центра.

7 Содержание программы

Учебный план программы для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств

Таблица 2

№ темы	Наименования тем	Всего, часов
1	Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения	2
2	Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий	2
3	Пожарная опасность организации	4
4	Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация	4
5	Требования пожарной безопасности к путям эвакуации	2
6	Общие сведения о системах противопожарной защиты в организации	2
7	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации	5
8	Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах	2
9	Практическое занятие	4
10	Зачет	1
Итого:		28 часов

8 Учебная программа

Введение

Статистика, причины и последствия пожаров. Основные причины пожаров. Задачи пожарной профилактики.

Тема 1. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Правила пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03), утвержденные приказом МЧС России от 18.06.2003 N 313 (зарегистрирован в Минюсте России 27 июня 2003 г., регистрационный N 4838,

УЦ ДПО АНО ТО «НИИ БЖД»	Программа обучения	Издание 2017 г.
	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации пожарно-технического минимума для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств	Редакция № 1
	ПО 06-27-2017	Лист 8 из 14

далее - Правила пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03. Система обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.

Виды пожарной охраны. Федеральная противопожарная служба. Государственный пожарный надзор, структура. Права и обязанности, виды административно-правового воздействия за нарушение и невыполнение правил и норм пожарной безопасности.

Тема 2. Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий.

Общие сведения о горении. Показатели, характеризующие взрывопожароопасные свойства веществ и материалов. Категорирование и классификация помещений, зданий, сооружений и технологических процессов по пожаровзрывоопасности. Классификация строительных материалов по группам горючести. Понятие о пределе огнестойкости (далее - ПО) и пределе распространения огня (далее - ПРО). Физические и требуемые ПО и ПРО. Понятие о степени огнестойкости зданий и сооружений. Способы огнезащиты конструкций.

Тема 3. Пожарная опасность организации

Основные нормативные документы, регламентирующие пожарную опасность производства.

Пожарная опасность систем отопления и вентиляции. Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции. Пожарная опасность систем отопления и вентиляции. Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции.

Причины возникновения пожаров от электрического тока и меры по их предупреждению. Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон по Правилам устройства электроустановок (далее - ПУЭ). Пожарная опасность прямого удара молнии и вторичных ее проявлений. Категории молниезащиты зданий и сооружений. Основные положения по устройству молниезащиты. Статическое электричество и его пожарная опасность. Меры профилактики. Пожарная опасность технологических процессов на эксплуатируемых обучаемыми объектах.

Тема 4. Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов

Виды огневых работ и их пожарная опасность. Постоянные и временные посты проведения огневых работ. Порядок допуска лиц к огневым работам и контроль за их проведением. Особенности пожарной опасности при проведении электрогазосварочных работ, а также других огневых работ во взрывопожароопасных помещениях.

Пожароопасные свойства легко воспламеняющихся жидкостей (далее - ЛВЖ), горючих жидкостей (далее - ГЖ), горючих газов (далее - ГГ). Меры пожарной безопасности при хранении ЛВЖ, ГЖ и ГГ на общеобъектовых складах, открытых площадках, в цеховых раздаточных кладовых. Меры пожарной безопасности при применении ЛВЖ, ГЖ на рабочих местах, при производстве окрасочных и других пожароопасных работ. Меры пожарной безопасности при транспортировке ЛВЖ, ГЖ и ГГ.

Тема 5. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации

Пути эвакуации. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Мероприятия, исключающие задымление путей эвакуации. План эвакуации на случай пожара на эксплуатируемых обучаемыми объектах. Системы экстренного оповещения об эвакуации людей при пожарах. Организация учений в организации по эвакуации людей по разным сценариям.

УЦ ДПО АНО ТО «НИИ БЖД»	Программа обучения	Издание 2017 г.
	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации пожарно-технического минимума для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств	Редакция № 1
	ПО 06-27-2017	Лист 9 из 14

Тема 6. Общие сведения о системах противопожарной защиты.

Первичные средства пожаротушения. Устройство, тактико-технические характеристики, правила эксплуатации огнетушителей. Наружное и внутреннее водоснабжение, назначение, устройство. Пожарные краны. Размещение и осуществление контроля за внутренними пожарными кранами. Правила использования их при пожаре. Назначение, область применения автоматических систем пожаротушения и сигнализации. Классификация, основные параметры станций пожарной сигнализации, пожарных извещателей. Правила монтажа и эксплуатации. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью. Принцип действия, устройство систем пожаротушения: водяного, пенного, газового и порошкового пожаротушения. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью систем. Назначение, виды, основные элементы установок противодымной защиты. Основные требования норм и правил к системам противодымной защиты. Эксплуатация и проверка систем противодымной защиты.

Тема 7. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации

Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная дружина. Обучение рабочих, служащих и инженерно-технических работников (далее - ИТР) мерам пожарной безопасности. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум. Инструкции о мерах пожарной безопасности. Порядок разработки противопожарных мероприятий. Практические занятия с работниками организаций. Противопожарная пропаганда. Уголки пожарной безопасности. Понятие термина "противопожарный режим". Противопожарный режим на территории объекта, в подвальных и чердачных помещениях, содержание помещений.

Тема 8. Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах

Общий характер и особенности развития пожара. Порядок сообщения о пожаре. Организация тушения пожара до прибытия пожарных подразделений, эвакуация людей, огнеопасных и ценных веществ и материалов. Встреча пожарных подразделений. Принятие мер по предотвращению распространения пожара. Действия после прибытия пожарных подразделений.

Тема 9. Практическое занятие

Практическое ознакомление и работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Тренировка использования пожарного крана. Практическое ознакомление с системами противопожарной защиты одной из организаций. Тренировки по эвакуации людей.

Зачет

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

9 Материально-технические условия реализации программы

При реализации программы периодического обучения рекомендуется:

- использование в учебном процессе Правил по Пожарной безопасности и других нормативных документов, в т.ч. устанавливающих требования к организации проведения работ повышенной опасности, документов и материалов, учитывающих потребности работодателей, специфику производственной деятельности организации - заказчика подготовки кадров, инструкций при выполнении работ;
- использование в учебном процессе активных форм проведения занятий с применением электронных образовательных ресурсов для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся;

УЦ ДПО АНО ТО «НИИ БЖД»	Программа обучения	Издание 2017 г.
	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации пожарно-технического минимума для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств	Редакция № 1
	ПО 06-27-2017	Лист 10 из 14

- использование в учебном процессе учебно-производственной базы для проведения практических занятий обучающихся (полигоны, стенды, средства коллективной и индивидуальной защиты и др.).

Реализация программы обучения обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими опыт работы не менее 2-х лет, среднее профессиональное или высшее образование.

Программа курса обеспечена учебно-методической документацией.

Каждый обучающийся обеспечивается не менее чем одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по изучаемому курсу.

Реализация программы обучения осуществляется на государственном языке Российской Федерации (русском языке).

10 Учебно-методическое обеспечение программы

Сведения об используемых материалах в учебном процессе:

- справочно-правовая система "КонсультантПлюс;
- «Российская газета»;

11 Оценка качества освоения программы

Проверка знаний обучающихся включает текущий контроль и итоговый контроль.

Текущий контроль осуществляется преподавателями и инструкторами практического обучения в процессе проведения занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Итоговый контроль проводится по результатам освоения программы учебного курса.

Итоговый контроль проводится в форме тестирования проверки знаний. Проверка знаний проводится аттестационной комиссией, созданной приказом директора организации, проводящей обучение.

К проверке знаний допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие проверку знаний.

УЦ ДПО АНО ТО «НИИ БЖД»	Программа обучения	Издание 2017 г.
	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации пожарно-технического минимума для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств	Редакция № 1
	ПО 06-27-2017	Лист 11 из 14

Лист сведения о разработчиках

Разработчик

<u>Начальник УЦ ДПО</u> должность, подразделение	 личная подпись	<u>Шайдурова Е.А.</u> расшифровка подписи
---	---	--

Согласовано

<u>Менеджер по качеству</u> должность, подразделение	 личная подпись	<u>Шаляпина Е.Ф.</u> расшифровка подписи
---	---	---

<u>Юрисконсульт</u> должность, подразделение	 личная подпись	<u>Лебедев А.В.</u> расшифровка подписи
---	---	--

_____ должность, подразделение	_____ личная подпись	_____ расшифровка подписи
-----------------------------------	-------------------------	------------------------------

_____ должность, подразделение	_____ личная подпись	_____ расшифровка подписи
-----------------------------------	-------------------------	------------------------------

_____ должность, подразделение	_____ личная подпись	_____ расшифровка подписи
-----------------------------------	-------------------------	------------------------------

_____ должность, подразделение	_____ личная подпись	_____ расшифровка подписи
-----------------------------------	-------------------------	------------------------------

_____ должность, подразделение	_____ личная подпись	_____ расшифровка подписи
-----------------------------------	-------------------------	------------------------------

_____ должность, подразделение	_____ личная подпись	_____ расшифровка подписи
-----------------------------------	-------------------------	------------------------------

УЦ ДПО АНО ТО «НИИ БЖД»	Программа обучения	Издание 2017 г.
	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации пожарно-технического минимума для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств	Редакция № 1
	ПО 06-27-2017	Лист 12 из 14

Лист рассылки

[illegible]

УЦ ДПО АНО ТО «НИИ БЖД»	Программа обучения	Издание 2017 г.
	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации пожарно-технического минимума для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств	Редакция № 1
	ПО 06-27-2017	Лист 13 из 14

Лист регистрации изменений

[illegible]

УЦ ДПО АНО ТО «НИИ БЖД»	Программа обучения	Издание 2017 г.
	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации пожарно-технического минимума для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств	Редакция № 1
	ПО 06-27-2017	Лист 14 из 14

Лист ознакомления

[illegible]

1

2

3

4