

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**Учебный центр «Профиль»**

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника отдела надзорной  
деятельности и профилактической  
работы по Ангарскому району УНД и ПР  
ГУ МЧС России по Иркутской области  
Р. Н. Акулов  
«    »    2018 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор  
АНО ДПО УЦ «Профиль»



И.И.Чемезов  
2018 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**Пожарно-технический минимум для руководителей  
подразделений пожароопасных производств**

**Срок освоения программы – 16 часов**

г. Ангарск  
2018 г.

Разработчик

Преподаватель

Е.А.Жданова

**ВИЗА**

Заместитель директора

Е.О.Борисова

Руководитель УМГ

О.Н.Царькова

Инженер по качеству

В.М.Макарова

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	Пояснительная записка	4
2.	Планируемый результат освоения программы	5
3.	Организационно-педагогические условия реализации программы	5
4.	Учебный план	6
5.	Календарный учебный график	7
6.	Рабочая программа	8
7.	Оценочные материалы	10
8.	Методические материалы	12
8.1	Приложение №1	12
8.2	Приложение №2	12
8.3	Приложение №3	12
8.4	Приложение №4	12
8.5	Приложение №5	12
8.6	Приложение №6	12
8.7	Приложение №7	12
9.	Перечень оборудования, приспособлений, инструментов, наглядных пособий и документации	13
10.	Список рекомендуемой литературы	14

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа повышения квалификации «Пожарно-технический минимум для руководителей подразделений пожароопасных производств» предназначена для дополнительного профессионального образования, по требованиям пожарной безопасности, руководителей подразделений пожароопасных производств, имеющих среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Программа и требования к результатам освоения программы разработаны на основании законодательных и нормативных актов:

- Федеральный закон РФ от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федеральный закон РФ от 21.12.1994 №69 «О пожарной безопасности»,

- Приказ МЧС РФ от 12.12.2007 №645 «Об утверждении норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций»,

- «Методические рекомендации по организации обучения руководителей и работников организаций. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум (утв. МЧС РФ)».

Цель программы - совершенствование и (или) приобретение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по организации мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Учебный план содержит перечень тем, с указанием времени на их изучение.

Календарный учебный график программы регламентирует организацию процесса обучения и определяет следующие характеристики:

- объем учебной нагрузки в целом и по дням;

- перечень тем и их последовательность;

- объемы учебной нагрузки по видам учебных занятий по темам;

- формы, продолжительность промежуточной и итоговой аттестации.

Рабочая программа определяет последовательность изучения тем, продолжительность обучения по ним, вид учебных занятий (лекции, практические занятия, самостоятельная работа), содержат тезисное раскрытие каждой темы.

Срок освоения программы 16 часов, в том числе итоговая аттестация - 1 час.

Программа реализуется в очной, очно-заочной форме с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

Для контроля полученных знаний проводится промежуточная аттестация в форме зачета. Материалы, определяющие содержание проведения промежуточной и итоговой аттестации находятся в разделе «Оценочные материалы».

Базой для реализации программы является наличие учебных кабинетов, оборудованных посадочными местами по количеству обучающихся, рабочим местом преподавателя, ноутбуками для обучающихся и преподавателя, наглядными пособиями, магнитно-маркерной доской, мультимедийным проектором; экраном и принтером.

Обучение заканчивается проведением итоговой аттестации в форме компьютерного тестирования в обучающей-контролирующей системе.

Лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдаются удостоверения установленного образца.

## **ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

Результатом освоения программы является совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности: организация мероприятий по обеспечению пожарной безопасности в подразделениях пожароопасных производств.

### **ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

Реализацию программы осуществляют преподаватели, имеющие высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого предмета и аттестованные в установленном порядке.

Учебно-методическое обеспечение позволяет реализовать основное содержание программного материала в соответствии с требованиями законодательных и нормативных актов

Информационное обеспечение: в рамках информационной образовательной среды (ИОС) функционирует локальная вычислительная сеть (ЛВС), объединяющая 57 компьютеров, на базе которых созданы рабочие места обучающихся и преподавателей. С помощью ЛВС и сети Wi-Fi каждый обучающийся имеет доступ ко всем информационно-образовательным ресурсам и сети Интернет. Основной информационно-образовательный ресурс - учебно-тренажерная база обучающей контролирующей системы, соответствующая требованиям:

- обеспечения наглядности и доступности в обучении, эффективное использование учебного времени, обеспечение интереса и повышение активности обучаемых лиц в процессе обучения;

- создания в процессе занятий различных условий для действий обучаемых, требующих от них самостоятельности и практического применения ранее полученных знаний, умений и навыков;

- осуществления объективного контроля за действиями обучаемых и усвоением изучаемого ими материала, выявление ошибок, допускаемых обучаемыми, и недостаточно усвоенных вопросов;

- простоты устройства, надежность в работе;

- обеспечения полной безопасности обучаемых в ходе занятий.

Обучающая контролирующая система соответствует существующей системе организации и планирования учебного процесса по срокам проведения и видам занятий в соответствии с установленными программой:

- учебным планом;

- учебно-календарным графиком;

- рабочим программам, которые раскрывают рекомендуемую последовательность изучения тем, а также распределение учебных часов по предметам и темам и тематическими планами.

Информационно-библиотечный фонд УЦ укомплектован печатными и электронными изданиями учебной литературы по теме преподаваемого предмета.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### Программа повышения квалификации «Пожарно-технический минимум для руководителей подразделений пожароопасных производств»

Категория обучающихся: руководители подразделений пожароопасных производств, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование  
Срок освоения программы: 16 часов  
Форма обучения: Очная , очно- заочная с применением ДОТ

№ п/п	Наименование тем	Количество часов	Форма контроля
1.	Введение. Правила пожарной безопасности	2	зачет
2.	Пожарная опасность организации	4	
3.	Организационно-технические основы обеспечения пожарной безопасности на предприятии	5	
4.	Действия руководителей, специалистов, рабочих и служащих при пожарах	4	
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>1</b>	тестирование
	<b>ИТОГО:</b>	<b>16</b>	

## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

### Программа повышения квалификации

#### «Пожарно-технический минимум для руководителей подразделений пожароопасных производств»

№ п/п	Темы	Виды учебных занятий	Порядковые номера дней (час.)		Всего часов самостоят. нагрузки	Всего часов учебной нагрузки
			1	2		
1.	Введение. Правила пожарной безопасности	лекционные занятия	2			2
		самостоятельные занятия				
		практические занятия				
2.	Пожарная опасность организации	лекционные занятия	3			4
		самостоятельные занятия	1			
		практические занятия				
3.	Организационно-технические основы обеспечения пожарной безопасности на предприятии	лекционные занятия	1,5		2	5
		самостоятельные занятия		2		
		практические занятия		1		
	Промежуточная аттестация	опрос	0,5			
4.	Действия руководителей, специалистов, рабочих и служащих при пожарах	лекционные занятия		2	2	4
		самостоятельные занятия		1		
		практические занятия		1		
	<b>Итоговая аттестация</b>	тестирование		1		<b>1</b>
<b>ИТОГО:</b>			<b>8</b>	<b>8</b>		<b>16</b>

## Рабочая программа

### Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Лекцион. занятия	Самостоят занятия	Практич занятия
1.	Введение. Правила пожарной безопасности	2	2		
2.	Пожарная опасность организации	4	3	1	
3.	Организационно-технические основы обеспечения пожарной безопасности на предприятии	4,5	1,5	2	1
	Промежуточная аттестация	0,5			
4.	Действия руководителей, специалистов, рабочих и служащих при пожарах	4	2	1	1
	<b>ВСЕГО</b>	<b>15</b>	<b>8,5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>

### Программа

#### Тема 1. Введение. Правила пожарной безопасности

Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ.

Основные причины пожаров. Правила пожарной безопасности. Задачи пожарной профилактики.

#### Тема 2. Пожарная опасность предприятия

Меры пожарной безопасности. Причины возникновения пожаров от электрического тока и меры по их предупреждению. Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон по Правилам устройства электроустановок Пожарная опасность технологических процессов организации. Пожарная опасность территорий. Виды огневых работ и их пожарная опасность. Меры пожарной безопасности при применении ЛВЖ, ГЖ на рабочих местах, при производстве окрасочных и других пожароопасных работ.

#### Тема 3. Организационно-технические основы обеспечения пожарной безопасности в организации

Организационно-технические основы обеспечения пожарной безопасности в организации

Первичные средства пожаротушения. Применение огнетушителей. Пожарные краны. Виды систем пожаротушения и сигнализации. Назначение установок противодымной защиты. Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная дружина. Противопожарная пропаганда. Уголки пожарной безопасности. Противопожарный режим на территории объекта, в подвальных и чердачных помещениях, содержание помещений.

**Практическое занятие.** Ознакомление и работа с огнетушителем.

После изучения тем «Введение. Правила пожарной безопасности», «Пожарная опасность организации», «Пожарная опасность организации», «Организационно-технические основы обеспечения пожарной безопасности на предприятии»



**преподавателем проводится промежуточная аттестация в форме опроса за счет часов, отведенных на освоение соответствующих тем. Материалы, определяющие содержание проведения промежуточной аттестации находятся в разделе «Оценочные материалы».**

#### **Тема 4. Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах**

Порядок сообщения о пожаре. Порядок содержания имеющихся на объекте средств пожаротушения. Приемы тушения пожара до прибытия пожарных подразделений. Принятие мер по предотвращению распространения пожара. Пути и порядок эвакуации, план эвакуации. Действия рабочих и служащих после прибытия пожарных подразделений (оказание помощи в прокладке рукавных линий, участие в эвакуации материальных ценностей и выполнение других работ по распоряжению руководителя пожаротушения).

**Практическое занятие.** Отработка действий при обнаружении на территории объекта задымления, загорания, пожара. Эвакуация.

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

### Перечень вопросов для промежуточной и итоговой аттестации

1. Кто осуществляет непосредственное руководство тушением пожара?
2. Какие требования предъявляются к окнам помещений, где хранятся баллоны с газом?
3. Какая уголовная ответственность предусмотрена за нарушение правил пожарной безопасности лицом, на котором лежала обязанность по их соблюдению, если это повлекло смерть человека?
4. Какая информация должна содержаться в журнале учета огнетушителей на объекте?
5. Кто входит в состав квалификационной комиссии по проверке знаний требований пожарной безопасности, создаваемой непосредственно в организации?
6. Какую степень защиты должны иметь переносные светильники в пожароопасных зонах любого класса?
7. Какой единый номер телефона необходимо набрать в случае пожара?
8. Что должно быть установлено на транспортных средствах, осуществляющих перевозку пожаровзрывоопасных веществ?
9. Какой федеральный закон определяет основы обеспечения пожарной безопасности?
10. Какие пожарные извещатели необходимо устанавливать в помещениях, оборудованных вычислительной техникой?
11. На какие группы делятся вещества и материалы по горючести?
12. На каком расстоянии разрешается производить сжигание отходов и тары?
13. Какой системой вентиляции оборудуются помещения и рабочие зоны, в которых применяются горючие вещества (приготовление состава и нанесение его на изделия) выделяющие пожаровзрывоопасные пары?
14. Какая периодичность проверки паяльных ламп?
15. Какими средствами пожаротушения должны быть обеспечены места варки битума?
16. В какие сроки углекислотные огнетушители подлежат перезарядке?
17. Какая технологическая среда относится к пожаровзрывоопасной?
18. Какие предусмотрены средства коллективной защиты от статического электричества?
19. Какие сведения необходимо сообщать во время звонка в пожарную охрану в случае возникновения пожара?
20. На каком расстоянии от места проведения огневых работ следует размещать переносные ацетиленовые генераторы?
21. Какие требования предъявляются к окнам помещений, где хранятся баллоны с газом?
22. На какие виды подразделяется пожарная охрана?
23. На каком расстоянии от края проезжей части следует располагать пожарные гидранты?
24. Каким образом производится исключение условий образования горючей среды?
25. Должен ли руководитель организации обеспечить обучение своих работников мерам пожарной безопасности?
26. Можно ли эксплуатировать электронагревательные приборы с неисправным терморегулятором или вообще без него?
27. Какие сведения ответственное лицо должно сообщить прибывшему на место руководителю тушения пожара?
28. Когда запрещается производить погрузочные работы с пожаровзрывоопасными и пожароопасными веществами в автотранспортное средство?
29. Что входит в задачи пожарной профилактики?
30. Как часто асбестовые полотна должны просушиваться и очищаться от пыли?
31. Что из перечисленного относится ко вторичным проявлениям опасных факторов пожара, воздействующим на людей и материальные ценности?
32. Какой вид противопожарного инструктажа должен быть проведен в организации при подготовке в проведении собрания трудового коллектива с количеством участников более

100 человек?

33. Какие электроустановки и электротехнические изделия подлежат отключению в конце рабочего дня?
34. Кто или что входит в состав основных элементов системы обеспечения пожарной безопасности?
35. На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются помещения производственного и складского назначения?
36. Какими первичными средствами пожаротушения необходимо обеспечить место проведения огневых работ?
37. Какой административный штраф может быть наложен на граждан за нарушение требований пожарной безопасности, повлекшее за собой возникновение пожара?
38. Какая предусмотрена периодичность эксплуатационных испытаний наружных пожарных лестниц?
39. Где должна производиться сушка одежды и обуви?
40. На каком расстоянии от горючих конструкций должны размещаться прожекторы?
41. Что запрещается на погрузочной площадке во время слива и налива СУГ?
42. Кто несет персональную ответственность за обеспечение пожарной безопасности в организации?
43. Кто обязан исполнять указания руководителя тушения пожара?
44. Где устанавливаются пожарные извещатели пламени?
45. Какими пожарно-техническими характеристиками определяется пожарная опасность строительных материалов?

**После обучения в объеме программы повышения квалификации «Пожарно-технический минимум для руководителей подразделений пожароопасных производств» проводится итоговая аттестация по тестам в обучающей-контролирующей системе.**

## МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

### Приложение №1

Наглядный материал «Основы безопасности при проведении огневых работ» (см. слайды на диске)

### Приложение №2

Наглядный материал «Основы процессов горения» (см. слайды на диске)

### Приложение №3

Наглядный материал: «ПТМ рабочие» (см. слайды на диске)

### Приложение №4

Наглядный материал «Пожарная безопасность предприятия» (см. слайды на диске)

### Приложение №5

Наглядный материал: «Пожарно-технический минимум» (см. слайды на диске)

### Приложение №6

Наглядный материал: «Правила работы с огнетушителем» (см. слайды на диске)

### Приложение №7

Наглядный материал: «Типы огнетушителей» (см. слайды на диске)

## ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИСОБЛЕНИЙ, ИНСТРУМЕНТОВ, МЕТОДИЧЕСКИХ И НАГЛЯДНЫХ ПОСОБИЙ, ДОКУМЕНТАЦИИ

№п/п	Наименование	Кол-во
1.	Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме" (вместе с "Правилами противопожарного режима в Российской Федерации")	по количеству обучающихся
2.	Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21.12.94 №69-ФЗ	по количеству обучающихся
3.	Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (принят ГД ФС РФ 04.07.2008)	по количеству обучающихся
4.	Плакаты: Взрыво-и пожароопасность на предприятии	2 л.
5.	Учебные фильмы: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Охрана труда и пожарная безопасность;</li> <li>- Первичные средства пожаротушения;</li> <li>- Правила пожарной безопасности;</li> <li>- Комната;</li> <li>- Правила поведения при пожаре в школе;</li> <li>- Свеча;</li> <li>- Правила работы с огнетушителем;</li> </ul>	1
6.	Слайды: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Основы безопасности при проведении огневых работ;</li> <li>- Основы процессов горения;</li> <li>- ПТМ рабочие;</li> <li>- Пожарная безопасность предприятия;</li> <li>- Пожарно-технический минимум;</li> <li>- Правила работы с огнетушителем;</li> <li>- Типы огнетушителей.</li> </ul>	1
7.	Обучающая-контролирующая система	256 пользователей

## СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21.12.94 № 69-ФЗ.
2. Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (принят ГД ФС РФ 04.07.2008).
3. Постановление Правительства РФ от 10.06.2013 N 492 «О лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности».
4. Постановление Правительства РФ от 31.01.2012 N 69 «Положение о лицензировании деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры, по тушению лесных пожаров».
5. Постановление Правительства от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме».
6. Постановление Правительства РФ от 31.03.2009 N 272 "О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска" (вместе с "Правилами проведения расчетов по оценке пожарного риска").
7. Постановление Правительства РФ от 07.04.2009 N 304 "Об утверждении Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска".
8. Приказ МЧС РФ от 12.12.2007 № 645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».
9. Приказ МЧС РФ от 30.06.2009 N 382 "Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности".
10. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП).
11. Правила устройства электроустановок (ПУЭ), (7-ое издание).
12. Свод правил "Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы. СП 1.13130.2009".
13. Свод правил "Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты. СП 2.13130.2012".
14. Свод правил "Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре" СП 3.13130.2009".
15. Свод правил "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям. СП 4.13130.2013".
16. Свод правил "Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования" СП 5.13130.2009".
17. Свод правил "Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности" СП 6.13130.2013".
18. Свод правил "Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности. СП 7.13130.2013.
19. Свод правил "Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности. СП 8.13130.2009.
20. Свод правил "Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации. СП 9.13130.2009.
21. Свод правил "Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности. СП 10.13130.2009".
22. Свод правил "Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения. СП 11.13130.2009".
23. Свод правил "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности" СП 12.13130.2009".

24. Технический регламент таможенного союза «О безопасности пиротехнических изделий» (ТР ТС 006/2011).
25. Методические рекомендации "Организация тренировок по эвакуации персонала предприятий и учреждений при пожаре».
26. Методические рекомендации по организации обучения руководителей и работников организаций. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум.
27. ГОСТ 12.1.004-91. Пожарная безопасность. Общие требования.
28. ГОСТ 12.1.044-89\*. ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
29. ГОСТ 27331-87. Пожарная техника. Классификация пожаров.
30. НПБ 110-03. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией.
31. НПБ 160-97. Цвета сигнальные. Знаки пожарной безопасности. Виды, размеры, общие технические требования.
32. НПБ 166-97. Пожарная техника. Огнетушители. Требования к эксплуатации.
33. НПБ 23-2001. Пожарная безопасность технологических сред. Номенклатура показателей.
34. НПБ 316-2003. Переносные и передвижные устройства пожаротушения с высокоскоростной подачей огнетушащего вещества. Требования пожарной безопасности.
35. НПБ 88-2001. Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования.
36. РД 16.407-2000. Электрооборудование взрывозащищенное. Ремонт.
37. СНиП 21-01-97. Пожарная безопасность зданий и сооружений.
38. СНиП 12-04-2002. «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство».
39. Бадагуев Б.Т. Пожарная безопасность на предприятии: приказы, инструкции, журналы, положения. М.: Альфа-Пресс, 2010.
40. Корольченко А.Я., Корольченко О.Н. Средства огнезащиты. Справочник. – М.: Пожнаука, 2006 г.
41. Корольченко А.Я., Корольченко Д.А. Основы пожарной безопасности предприятия. Полный курс пожарно-технического минимума. Учебное пособие. – М.: «Пожнаука»Ю 2006.
42. Ложкин В.С. Настольная книга ответственного за обеспечение пожарной безопасности, М.: Издательство «Безопасность труда и жизни», 2006.
43. Фомин А.Д. Пожарно-технический минимум (Учебное пособие). – М.: Издательство «Безопасность труда и жизни», 2005.