



**ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ  
СФЕРЫ ОБРАЗОВАНИЯ**

**«КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ»**

Для сотрудников административно-хозяйственных подразделений, профессорско-педагогического персонала высших, средних профессиональных, общеобразовательных, дошкольных и образовательных организаций дополнительного образования

(повышение квалификации)

**МОСКВА**

**2014**

**ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ  
СФЕРЫ ОБРАЗОВАНИЯ**

Тема	«Комплексная безопасность образовательных организаций»
Направление подготовки	Повышение квалификации сотрудников административно-хозяйственных подразделений, профессорско-педагогического персонала высших, средних профессиональных, общеобразовательных, дошкольных и образовательных организаций дополнительного образования
Объем	72 часа

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа "Комплексная безопасность образовательных организаций" предназначена для реализации требований к минимуму содержания и уровню подготовки по повышению квалификации сотрудников административно-хозяйственных подразделений, профессорско-педагогического персонала высших, средних профессиональных, общеобразовательных, дошкольных и образовательных организаций дополнительного образования.

В условиях современных требований к обеспечению безопасности образовательных организаций, внедрения новых методов, повышению квалификации сотрудников административно-хозяйственных подразделений, профессорско-педагогического персонала образовательных организаций высшего, среднего профессионального, общеобразовательного, дошкольного и дополнительного образования, в результате изучения курса слушатели должны:

*иметь представление:*

- об основных требованиях, предъявляемых к обеспечению безопасности образовательных организаций;

*знать:*

- нормативные правовые документы по вопросам обеспечения безопасности образовательных организаций;
- процесс планирования работы по обеспечению безопасности образовательных организаций;
- методы и формы обучения, виды инструктажа и пропаганды безопасности образовательных организаций с обучающимися, их родителями и лицами, замещающими родителей;
- порядок расследования, оформления и учета случаев пожара и ЧС, пострадавших и погибших, определение материального ущерба;
- порядок организации добровольных противопожарных формирований в образовательных организациях, обеспечение их деятельности, права, обязанности и льготы, предоставляемые добровольным пожарным.

*уметь:*

- применять в профессиональной деятельности приемы обеспечения безопасности образовательных организаций;

Изучение программного материала должно способствовать формированию у слушателей нового представления о роли и значении обеспечения безопасности образовательных организаций в современных условиях.

Программа рассчитана на 72 часа (в том числе 10 часов практических занятий).

При изучении курса необходимо постоянно обращать внимание слушателей на ее прикладной характер; показывать, где и когда изучаемые теоретические положения и практические навыки могут быть использованы в будущей практической деятельности.

Изучение материала необходимо вести в форме, доступной пониманию слушателей, соблюдать единство терминологии в соответствии с действующими государственными стандартами.

Для процесса обучения целесообразно использовать лекционно-семинарские занятия, организационно-деятельностные и деловые игры, разбор производственных ситуаций, проводить дискуссии по актуальным проблемам безопасности образовательных организаций; работать с методическими и справочными материалами, применять технические средства обучения и вычислительную технику.

При изложении содержания курса по соответствующим разделам и темам следует использовать законодательные и нормативные акты РФ, а также инструктивные и руководящие материалы министерств и ведомств.

Освоение курса предполагает практическое осмысление ее разделов и тем на практических занятиях.

По окончании изучения курса "Комплексная безопасность образовательных организаций" проводится итоговый контроль знаний в виде устного опроса или тестирования, задания для которых разрабатываются преподавателем.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов и тем; перечень контрольных работ, лабораторных, самостоятельных и др. видов занятий	Всего	Количество часов											
			Аудиторная работа					Внеаудиторная работа				Итоговый контроль		
			лекция	семинар	практ. зан.	лабор. раб.	консультации	курс. проекты	курс. работы	дом. КР (тест)	Самоподготовка.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
	<b>Теоретическое обучение</b>													
1.	Тема 1. Требования нормативных документов к обеспечению комплексной безопасности образовательных организаций.	4	4											
2.	Тема 2. Статистика пожаров и ЧС в образовательных организациях, основные причины их возникновения и развития.	4	4											
3.	Тема 3. Требования комплексной безопасности к территориям, зданиям, сооружениям, помещениям образовательной организации.	8	8											
4.	Тема 4. Общий порядок действий при пожаре или ЧС.	2	2											
5.	Тема 5. Оповещение людей при пожаре (ЧС) и организация безопасной эвакуации.	2	2											
6.	Тема 6. Первичные средства пожаротушения (огнетушители).	2	2											
7.	Тема 7. Средства спасения людей при пожаре (ЧС).	2	2											
8.	Тема 8. Проведение обучения сотрудников, персонала и учащихся образовательной организации действиям при возникновении пожара или ЧС.	4	4											
9.	Тема 9. Режим безопасности на территории образовательной организации.	2	2											
10.	Тема 10. Пожароопасные работы на территории образовательной организации.	4	4											
11.	Тема 11. Противопожарные инструктажи. ГОСТ 12.0.004.	4	4											
12.	Тема 12. Наружный и внутренний противопожарный водопровод.	4	4											
13.	Тема 13. Современные системы охранно-пожарной сигнализации и автоматического пожаротушения.	4	4											
14.	Тема 14. Системы охранного телевидения и контроля доступа.	4	4											
15.	Тема 15. Информационная безопасность образовательной организации.	2	2											
16.	Тема 16. Комплексные системы обеспечения безопасности образовательных организаций.	2	2											
17.	Тема 17. Ответственность за нарушение правил пожарной безопасности.	2	2											
	<b>Практическое обучение</b>													
18.	Практическая работа 1. Навыки пользования огнетушителями.	2			2									
19.	Практическая работа 2. Применение средства спасения людей при экстренной эвакуации.	4			4									
20.	Практическая работа 3. Проведение противопожарного инструктажа.	2			2									
21.	Практическая работа 4. Оказание первой медицинской помощи - 2 часа	2			2									
22.	<b>Итоговый контроль знаний</b>	6												6
	<b>ИТОГО:</b>	72	56		10									6

## СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

### ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ

#### **Тема 1. Требования нормативных документов к обеспечению комплексной безопасности образовательных организаций - 4 часа**

Федеральный закон Российской Федерации от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности", правила пожарной безопасности, государственные стандарты, строительные нормы и правила, приказы и инструкции Министерства образования и науки РФ, содержащие требования к обеспечению безопасности образовательных организаций.

#### **Тема 2. Статистика пожаров и ЧС в образовательных организациях, основные причины их возникновения и развития - 4 часа**

Статистика пожаров и ЧС в учебных заведениях. Основные причины возникновения пожаров. Физико-химическая сущность горения. Показатели пожаровзрывоопасности веществ и материалов. Источники зажигания. Динамика развития пожара.

#### **Тема 3. Требования комплексной безопасности к территориям, зданиям, сооружениям, помещениям образовательной организации - 8 часов**

Содержание территории. Содержание зданий, сооружений, помещений. Характеристики пожарной опасности зданий. Классификация по требованиям СНиП 21-01. Степень огнестойкости здания. Классы конструктивной пожарной опасности. Классы функциональной пожарной опасности. Огнестойкость зданий по СНиП 2.01.02. Категории помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.

#### **Тема 4. Общий порядок действий при пожаре или ЧС - 2 часа**

Порядок действий при пожаре и ЧС. Вызов пожарной охраны, службы спасения и скорой медицинской помощи. Организация встречи прибывающих на место аварии (пожара) служб. Оказание первой помощи пострадавшим.

#### **Тема 5. Оповещение людей при пожаре (ЧС) и организация безопасной эвакуации - 2 часа**

Оповещения людей при пожаре и ЧС. Классификация систем оповещения. Определение типов систем оповещения. Требования к путям эвакуации. Эвакуационные и аварийные выходы. Эвакуационные пути. Эвакуация по лестницам и лестничным клеткам. Требования к эвакуационному освещению.

#### **Тема 6. Первичные средства пожаротушения (огнетушители) - 2 часа**

Конструкции и классификация огнетушителей. Выбор огнетушителей. Размещение огнетушителей в образовательных организациях.

#### **Тема 7. Средства спасения людей при пожаре (ЧС) - 2 часа**

Понятие и классификация средства спасения. Индивидуальные средства защиты и спасения.

#### **Тема 8. Проведение обучения сотрудников, персонала и учащихся образовательной организации действиям при возникновении пожара или ЧС - 4 часа**

Порядок обучения по программе пожарно-технического минимума. Ответственность руководителей за организацию своевременного и качественного обучения мерам пожарной безопасности. Планирование обучения. Проведение пожарно-технических учений, конференций, лекций, семинаров, бесед.

## **Тема 9. Режим безопасности на территории образовательной организации - 2 часа**

Порядок проведения антитеррористических мероприятий на территории образовательных организаций. Системы и оборудование охраны периметров.

## **Тема 10. Пожароопасные работы на территории образовательной организации - 4 часа**

Окрасочные работы. Работы с клеями, мастиками, битумами, полимерными и другими горючими материалами. Огневые работы. Газосварочные работы. Электросварочные работы. Резка металла. Паяльные работы.

## **Тема 11. Противопожарные инструктажи. ГОСТ 12.0.004. - 4 часа**

Порядок проведения инструктажа в соответствии с требованиями ГОСТ 12.0.004. Вводный инструктаж. Первичный инструктаж на рабочем месте. Повторный, внеплановый и целевой инструктажи. Методология проверки знаний устным опросом и с помощью технических средств обучения. Правила ведения журнала противопожарного инструктажа.

## **Тема 12. Наружный и внутренний противопожарный водопровод - 4 часа**

Устройство наружного водопровода. Расходы воды на пожаротушение. Пожарные гидранты. Устройство внутреннего водопровода. Системы противопожарного водопровода. Насосные установки. Устройство пожарных шкафов.

## **Тема 13. Современные системы охранно-пожарной сигнализации и автоматического пожаротушения - 4 часа**

Классификация систем охранно-пожарной сигнализации. Общие элементы систем охранно-пожарной сигнализации. Классификация и структура адресных систем охранно-пожарной сигнализации. Классификация приборов приемно-контрольных и управления пожарных. Классификация пожарных извещателей (ПИ). Классификация установок пожаротушения. Требования к установкам пожаротушения. Установки пожаротушения водой, пеной низкой и средней кратности. Установки газового пожаротушения. Установки порошкового пожаротушения модульного типа.

## **Тема 14. Системы охранного телевидения и контроля доступа - 4 часа**

Классификация систем охранного телевидения и контроля доступа. Распределенные системы видеонаблюдения. Видеонаблюдение в беспроводных сетях передачи данных. Системы контроля и управления доступом.

## **Тема 15. Информационная безопасность образовательной организации – 2 часа**

Классификация систем информационной безопасности образовательной организации. Режим обеспечения информационной безопасности образовательной организации.

## **Тема 16. Комплексные системы обеспечения безопасности образовательных организаций - 2 часа**

Государственные стандарты и показатели назначения систем комплексной безопасности. Системы комплексной безопасности. Терминология. Интегрированные системы безопасности на объектах с различным структурным построением. Централизованный мониторинг и управление зданием.

## **Тема 17. Ответственность за нарушение правил пожарной безопасности - 2 часа**

Ответственность руководителей за организацию пожарной безопасности. Административная ответственность. Уголовная ответственность.

## ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ

### Практическая работа 1. Навыки пользования огнетушителями - 2 часа

Особенности применения огнетушителей. Тушение твердых веществ (класс А). Тушение горючих веществ (класс В). Тушение электроустановок (класс Е). Тренинг в применении огнетушителей.

### Практическая работа 2. Применение средств спасения людей при экстренной эвакуации - 4 часа

Применение индивидуальных средств защиты. Тренинг в применении индивидуальных средств спасения. Порядок использования пожарных лестниц, эвакуационных путей и выходов. Тренинг в проведении эвакуационных мероприятий.

### Практическая работа 3. Проведение противопожарного инструктажа - 2 часа

Порядок проведения противопожарного инструктажа. Тренинг в проведении слушателями противопожарного инструктажа (вводного, первичного, повторного, внепланового, целевого). Приобретение слушателями навыков заполнения учетной документации о проведении инструктажей.

### Практическая работа 4. Оказание первой медицинской помощи - 2 часа

Порядок оказания первой медицинской помощи пострадавшим во время ЧС. Тренинг в оказании первой медицинской помощи.

## Организационно-методические данные

№ п/п	Форма учебной работы	Всего (в кредит-часах)	Форма обучения				
			Очная	Очно-заочная	Заочная	Экстернат	Сочетание форм
1.	Аудиторная работа - Лекции - Семинары - Лабораторные работы - Практические занятия - Самостоятельная работа - Консультации - Итоговый контроль		56	32	4	-	10
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			10	4	-	-	4
			-	26	-	-	-
			-	-	-	4	4
			6	6	6	6	6
2.	Внеаудиторная работа - Курсовые проекты - Курсовые работы - Рефераты - Домашние контрольные работы - Учебные видеофильмы - Компьютерная обучающая программа (АОС) - Электронные учебники		-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	4	8	10	10
			-	-	8	8	8
			-	-	1	1	1
			-	-	-	-	-
			-	-	45	43	29
3.	Всего по учебной программе	2	72	72	72	72	72

## БИБЛИОГРАФИЯ

- | №   | Наименование документа  |
|-----|---|
| 1.  | Федеральный Закон «О пожарной безопасности»   |
| 2.  | Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»   |
| 3.  | Федеральный Закон «Об основах охраны труда в Российской Федерации»  |
| 4.  | Кодекс РФ об административных правонарушениях.  |
| 5.  | Уголовный кодекс РФ.  |
| 6.  | Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях.   |
| 7.  | Схема определения тяжести несчастных случаев на производстве.   |
| 8.  | Постановление Министерства труда Российской Федерации «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве».         |
| 9.  | Правила пожарной безопасности в Российской Федерации. ППБ 01-93**.  |
| 10. | СТ СЭВ 383-87. Пожарная безопасность в строительстве. Термины и определения.  |
| 11. | ГОСТ 12.1.004-91. ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.  |
| 12. | ГОСТ 12.0.004-90. ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.   |
| 13. | ГОСТ 4.188-85. Средства охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Номенклатура показателей.   |
| 14. | ГОСТ 27990-8. Средства охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Общие технические требования.  |
| 15. | ГОСТ Р 51241-98. Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний.  |
| 16. | ГОСТ 51558-2000. Системы охранные телевизионные. Общие технические требования и методы испытаний.   |
| 17. | НПБ 03-93. Порядок согласования органами государственного пожарного надзора Российской Федерации проектно-сметной документации на строительство.                          |
| 18. | НПБ 05-93. Порядок участия органов государственного пожарного надзора Российской Федерации в работе комиссий по приемке в эксплуатацию законченных строительных объектов. |
| 19. | НПБ 104-03. системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях и сооружениях.   |
| 20. | НПБ 105-03. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.  |
| 21. | НПБ 110-03. Перечень зданий, Сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками тушения и обнаружения пожара.                            |
| 22. | СНиП 21-01-97* Пожарная безопасность зданий и сооружений  |
| 23. | СНиП 2.01.02-85* Противопожарные нормы  |
| 24. | СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий.  |
| 25. | СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.   |
| 26. | СНиП 2.08.02-89* Общественные здания.   |

## СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка	3
Учебно-тематический план	4
Содержание учебной программы	5
Организационно-методические данные	7
Библиография	8

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Программа разработана образовательным порталом «Пожарная безопасность и охрана труда» г. Москва

Автор: **Александр Иванович Ишунькин** продюсер образовательного портала «Пожарная безопасность и охрана труда»

Год издания **2014**