

Порядок обучения мерам пожарной безопасности лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях

I. Общие положения

1. Настоящий Порядок устанавливает требования к организации обучения мерам пожарной безопасности и проверке знаний требований пожарной безопасности лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях¹. 2. Обучение мерам пожарной безопасности осуществляется по программам противопожарного инструктажа и программам дополнительного профессионального образования (программам пожарно-технического минимума). Указанные программы разрабатываются с учетом нормативных правовых актов Российской Федерации, нормативных документов по пожарной безопасности, исходя из класса функциональной пожарной опасности зданий (сооружений) и специфики пожарной опасности технологических процессов, технологического и производственного оборудования на объектах защиты.

3. Обучению мерам пожарной безопасности в соответствии с Порядком подлежат лица, осуществляющие трудовую или служебную деятельность в организациях, включая руководителей, а также индивидуальные предприниматели.

Обучение мерам пожарной безопасности дистанционных работников в соответствии с настоящим Порядком проводится в случае, если это предусмотрено трудовым договором о дистанционной работе. 4. Ответственность за организацию и своевременность обучения мерам пожарной безопасности и проверку знаний требований пожарной безопасности лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, несут руководители этих организаций, индивидуальные предприниматели.

II. Противопожарный инструктаж

5. Противопожарный инструктаж проводится в целях доведения до лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность, требований пожарной безопасности, изучения пожарной опасности технологических процессов производств и оборудования, изучения имеющихся на объекте защиты систем и средств противопожарной защиты, а также действий в случае возникновения пожара.

¹Под организациями в настоящем Порядке понимаются органы государственной власти, органы местного самоуправления, общественные объединения и юридические лица, индивидуальные предприниматели.

6. Противопожарный инструктаж проводится непосредственно в организации по программам противопожарного инструктажа с использованием наглядных пособий и учебно-методических материалов, как в бумажном, так и в электронном виде. 7. При проведении противопожарного инструктажа следует учитывать специфику деятельности организации. 8. Проведение противопожарного инструктажа включает в себя изучение лицами, осуществляющими трудовую или служебную деятельность: правил содержания территории, зданий, сооружений и помещений, в том числе эвакуационных путей, наружного и внутреннего противопожарного водопровода, систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре; требований пожарной безопасности исходя из специфики пожарной опасности технологических процессов, производств и объектов; мероприятий по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации зданий сооружений, пожарных отсеков, оборудования; правил обращения с открытым огнем и проведения пожароопасных работ; обязанностей и действий при пожаре, в том числе при вызове пожарной охраны, пользовании средствами пожаротушения и пожарной автоматики. 9. По характеру и времени проведения противопожарные инструктажи подразделяются на: вводный противопожарный инструктаж;

первичный противопожарный инструктаж на рабочем месте; повторный противопожарный инструктаж;

внеплановый противопожарный инструктаж;

целевой противопожарный инструктаж.

10. Вводный противопожарный инструктаж проводится:

со всеми лицами, вновь принимаемыми на работу (службу); с лицами, занятыми на сезонных работах; с лицами, командированными на работу (службу) в организацию; с лицами, выполняющими подрядные (субподрядные) работы на подконтрольной работодателю территории; с обучающимися, проходящими в организации производственное обучение или производственную практику;

с иными лицами (гражданами) по решению руководителя организации.

11. Вводный противопожарный инструктаж в организации проводится руководителем организации или лицом, ответственным за обеспечение пожарной безопасности, назначенным приказом (распоряжением) руководителя организации. 12. Вводный противопожарный инструктаж проводится до начала выполнения трудовых функций.

13. Вводный противопожарный инструктаж проводится по программе вводного противопожарного инструктажа. Программа проведения вводного противопожарного инструктажа разрабатывается лицом, ответственным за обеспечение пожарной безопасности организации и утверждается приказом (распоряжением) руководителя организации. Продолжительность вводного противопожарного инструктажа устанавливается в соответствии с утвержденной программой. 14. Вводный противопожарный инструктаж завершается устной проверкой знаний в области пожарной безопасности.

Примерный перечень вопросов для изучения по программам вводного противопожарного инструктажа приведен в приложении №1 к настоящему Порядку.

15. Первичный противопожарный инструктаж проводится непосредственно на рабочем месте до начала самостоятельной работы:

со всеми вновь принятыми на работу;

с лицами, переведенными из одного подразделения организации в другое;

с лицами, которым поручается выполнение новой для них работы; с лицами, командированными на работу (службу) в организацию;

с лицами, занятыми на сезонных работах; с лицами, выполняющими подрядные (субподрядные) и строительно-монтажные работы на подконтрольной работодателю территории; с обучающимися, проходящими в организации производственное обучение или производственную практику.

16. Проведение первичного противопожарного инструктажа с указанными в пункте 15 лицами осуществляется (в зависимости от специфики организации, в том числе от количества входящих в ее структуру подразделений и численности работников): руководителем организации;

лицом, ответственным за обеспечение пожарной безопасности организации, назначенным приказом (распоряжением) руководителя организации; лицом, ответственным за обеспечение пожарной безопасности в каждом структурном подразделении, назначенным приказом (распоряжением) руководителя организации. Допускается проведение первичного противопожарного инструктажа непосредственно руководителем работ (мастером, инженером), назначенным приказом (распоряжением) руководителя организации ответственным за проведение противопожарного инструктажа. 17.

Первичный противопожарный инструктаж проводится по программе первичного противопожарного инструктажа. Программа проведения первичного противопожарного инструктажа разрабатывается лицом, ответственным за обеспечение пожарной безопасности организации, либо лицом, ответственным за обеспечением пожарной безопасности структурного подразделения, и утверждается приказом (распоряжением) руководителя организации. Примерный перечень вопросов для изучения по программам первичного противопожарного инструктажа приведен в приложении № 2 к настоящему Порядку.

18. Первичный противопожарный инструктаж проводят с каждым индивидуально с практическим показом и отработкой умений пользоваться индивидуальными средствами защиты органов дыхания и зрения (далее – ИСЗ), а также средствами самоспасания (при наличии ИСЗ и средств самоспасания в организации), внутренним противопожарным водопроводом (при его наличии) и первичными средствами пожаротушения (без приведения в действие внутреннего противопожарного водопровода и первичных средств пожаротушения), действий при возникновении пожара, порядка эвакуации, оказания первой помощи. 19. Все лица, осуществляющие трудовую или служебную деятельность на пожароопасных и взрывопожароопасных производствах, а также на объектах защиты с массовым пребыванием людей (50 и более человек) должны практически показать умение действовать при пожаре, использовать первичные средства пожаротушения.

20. Первичный противопожарный инструктаж возможен с группой лиц, обслуживающих однотипное оборудование, и в пределах общего рабочего места.

21. Повторный противопожарный инструктаж проводится (в зависимости от специфики организации, в том числе от количества входящих в ее структуру подразделений и численности работников):

руководителем организации, либо лицом, ответственным за обеспечение пожарной безопасности организации, назначенным приказом (распоряжением) руководителя организации; лицом, ответственным за обеспечение пожарной безопасности в каждом структурном подразделении, назначенным приказом (распоряжением) руководителя организации. Допускается проведение повторного противопожарного инструктажа непосредственно руководителем работ (мастером, инженером), назначенным приказом (распоряжением) руководителя организации ответственным за проведение противопожарного инструктажа. 22. Повторный противопожарный инструктаж проводится со всеми лицами, осуществляющими трудовую или служебную деятельность в организации, не реже одного раза в год. Повторный противопожарный инструктаж проводится не реже одного раза в полугодие (с обязательным проведением практических тренировок по эвакуации на объектах с массовым пребыванием людей), умений пользоваться ИСЗ, а также средствами самоспасания (при наличии ИСЗ и средств самоспасания в организации), внутренним противопожарным водопроводом (при его наличии) и первичными средствами пожаротушения (без приведения в действие внутреннего противопожарного водопровода и первичных средств пожаротушения), оказания первой помощи): с лицами, осуществляющими трудовую или служебную деятельность на объектах защиты, отнесенных к категориям высокого, значительного и среднего риска;

с лицами, осуществляющими круглосуточную охрану организаций.

23. Повторный противопожарный инструктаж проводится индивидуально или с группой лиц, обслуживающих однотипное оборудование, и в пределах общего рабочего места. Повторный противопожарный инструктаж проводится по программе первичного противопожарного инструктажа на рабочем месте. Повторный противопожарный инструктаж допускается проводить в иных помещениях (учебных классах, кабинетах) с лицами, осуществляющими однородные работы (услуги), если их трудовые функции не предусматривают работу в зданиях, сооружениях и помещениях производственного и складского назначения.

24. По итогам проведения повторного противопожарного инструктажа проверяются знания нормативных документов по пожарной безопасности, путей эвакуации, систем и средств противопожарной защиты, а также умения оказывать первую помощь, пользоваться внутренним противопожарным водопроводом (при его наличии), первичными средствами пожаротушения, ИСЗ, а также средствами самоспасания (при наличии ИСЗ и средств самоспасания в организации). 25. Внеплановый противопожарный инструктаж проводится:

при введении в действие новых или внесении изменений в нормативные правовые акты, нормативные документы, иные документы, содержащие требования пожарной безопасности, применимые для объектов защиты организации;

при изменении технологического процесса производства, замене или модернизации оборудования, инструментов, исходного сырья, материалов, а

также изменении других факторов, влияющих на противопожарное состояние объекта;

при нарушении лицами, осуществляющими трудовую или служебную деятельность, требований пожарной безопасности, которые могли привести или привели к пожару;

перед началом работы на объектах защиты, отнесенных к категориям высокого, значительного и среднего риска, для работ, связанных с круглосуточной охраной организаций, а также для работ, к которым предъявляются дополнительные требования пожарной безопасности (сварочные и другие огневые работы), после перерыва в работе более чем на 30 календарных дней, а для остальных работ – 60 календарных дней;

по требованию должностных лиц органов государственного пожарного надзора при установлении в ходе мероприятий по надзору неудовлетворительных знаний требований пожарной безопасности в пределах компетенции;

по решению руководителя (или уполномоченного им лица) организации.

26. Внеплановый противопожарный инструктаж проводится (в зависимости от специфики организации и причины проведения инструктажа): руководителем организации, либо лицом, ответственным за обеспечение пожарной безопасности организации, назначенным приказом (распоряжением) руководителя организации; лицом, ответственным за обеспечение пожарной безопасности в каждом структурном подразделении, назначенным приказом (распоряжением) руководителя организации; непосредственно руководителем работ (мастером, инженером), назначенным приказом (распоряжением) руководителя организации ответственным за проведение противопожарного инструктажа.

Внеплановый противопожарный инструктаж проводится индивидуально или с группой работников одной профессии. 27. Объем и содержание программы внепланового противопожарного инструктажа определяются в каждом конкретном случае в зависимости от причин и обстоятельств, вызвавших необходимость его проведения. Программа внепланового противопожарного инструктажа утверждается приказом (распоряжением) руководителя организации или уполномоченным им лицом, назначенным приказом (распоряжением) руководителя организации. 28. Целевой противопожарный инструктаж проводится:

при выполнении разовых работ, связанных с повышенной пожарной опасностью (сварочные и другие огневые работы);

при ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий и катастроф;

при производстве работ, на которые оформляется наряд-допуск на выполнение огневых работ;

при подготовке в организации мероприятий с массовым пребыванием людей (собрания, конференции, совещания и т.п.); в иных случаях, определяемых руководителем организации.

29. Целевой противопожарный инструктаж проводится: руководителем организации, либо лицом, ответственным за обеспечение пожарной безопасности организации, назначенным приказом (распоряжением) руководителя организации; лицом, ответственным за обеспечение пожарной безопасности в каждом

структурном подразделении, назначенным приказом (распоряжением) руководителя организации. Допускается проведение целевого противопожарного инструктажа непосредственно руководителем работ (мастером, инженером), назначенным приказом (распоряжением) руководителя организации ответственным за проведение противопожарного инструктажа. Программа целевого противопожарного инструктажа утверждается приказом (распоряжением) руководителя организации или уполномоченным лицом, назначенным приказом (распоряжением) руководителя организации. 30. По итогам проведения целевого противопожарного инструктажа проверяются: приобретенные работником знания требований пожарной безопасности при выполнении работ; порядок действий при возникновении пожара, при эвакуации; умений пользоваться ИСЗ, а также средствами самоспасания (при наличии ИСЗ и средств самоспасания в организации), внутренним противопожарным водопроводом (при его наличии) и первичными средствами пожаротушения (без приведения в действие внутреннего противопожарного водопровода и первичных средств пожаротушения), оказывать первую помощь пострадавшим. 31. Проверку знаний и умений по итогам проведения вводного, первичного, повторного, внепланового и целевого противопожарного инструктажей осуществляет лицо, проводившее противопожарный инструктаж.

32. Руководители предприятий осуществляющих свою деятельность на объектах защиты, отнесенных к категории умеренного и низкого рисков, вправе совмещать проведение вводного и первичного противопожарных инструктажей.

33. О проведении вводного противопожарного инструктажа делается запись в журнале учета проведения вводного инструктажа по пожарной безопасности. Журнал учета проведения вводного инструктажа по пожарной безопасности хранится у лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности организации, назначенного приказом (распоряжением) руководителя организации, или у руководителя организации, индивидуального предпринимателя. 34. О проведении первичного, повторного, внепланового, целевого противопожарного инструктажей делается запись в журнале учета проведения инструктажей по пожарной безопасности. При установленных Правилами противопожарного режима Российской Федерации случаях целевой противопожарный инструктаж дополнительно фиксируется в наряде-допуске на выполнение огневых работ.

Журнал учета проведения первичного, повторного, внепланового, целевого инструктажей по пожарной безопасности хранится (в зависимости от специфики организации) у руководителя (индивидуального предпринимателя), либо лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности организации (структурного подразделения), назначенного приказом (распоряжением) руководителя организации.

35. Допускается ведение единого журнала учета инструктажей по пожарной безопасности (вводного, первичного, повторного, внепланового, целевого). Журналы оформляются в соответствии с приложением № 3 к настоящему Порядку, с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего.

36. В перечень должностных обязанностей лиц, ответственных за проведение противопожарного инструктажа, должна быть включена трудовая обязанность по проведению противопожарного инструктажа.

III. Пожарно-технический минимум

37. Обучение пожарно-техническому минимуму лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, осуществляется в целях повышения уровня их профессиональной компетенции или получения новой профессиональной компетенции, необходимых для выполнения трудовых функций и исполнения обязанностей, связанных с обеспечением пожарной безопасности на объекте, а также с выполнением установленного порядка действий в случае возникновения пожара.

38. Обучение пожарно-техническому минимуму осуществляется по программам дополнительного профессионального образования (программам пожарно-технического минимума). 39. Обучение пожарно-техническому минимуму проходят:

а) должностные лица органов государственной власти и органов местного самоуправления, являющиеся ответственными за обеспечение пожарной безопасности; б) руководители или назначенные ими ответственные должностные лица эксплуатирующих и управляющих организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты;

в) руководители, либо лица, назначенные приказом (распоряжением) руководителя организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объекте защиты, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации;

г) главные специалисты технического и производственного профиля (главный инженер, главный энергетик, главный механик, главный технолог и т.д.) или лица, исполняющие их обязанности на объектах защиты;

д) работники, осуществляющие деятельность по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, а также, выполняющие газосварочные и другие огневые работы;

е) лица, на которых приказом (распоряжением) руководителя организации возложена трудовая обязанность по проведению противопожарного инструктажа.

Руководитель организации вправе направить на обучение пожарно-техническому минимуму иных лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях. 40. Обучение пожарно-техническому минимуму лиц, указанных в пункте 39 настоящего Порядка, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в органах государственной власти и местного самоуправления, а также организациях, осуществляющих хозяйственную деятельность на объектах защиты, отнесенных к категориям высокого, значительного и среднего риска, осуществляется по мере необходимости, но не реже одного раза в три года. **Обучение лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность на объектах защиты, отнесенных к категориям**

умеренного и низкого риска, осуществляется по мере необходимости и определяется руководителем организации.

41. Лица, осуществляющие трудовую или служебную деятельность в организациях, указанные в пункте 39, направляются на обучение пожарно-техническому минимуму в течение одного месяца со дня приема на работу или поступления на службу, назначения на другую должность.

42. Лица, осуществляющие трудовую или служебную деятельность в организациях, имеющие квалификацию инженера (техника) пожарной безопасности, имеющие стаж непрерывной работы в области пожарной безопасности не менее пяти лет, в течение года после поступления на работу (службу) не проходят обучение по программам пожарно-технического минимума.

43. Обучение пожарно-техническому минимуму проводится в организациях, осуществляющих образовательную деятельность с использованием различных видов учебных занятий и форм (лекции, практические занятия, круглые столы, мастер-классы, тренинги, выездные занятия и др.), с применением активных методов обучения, модульных, дистанционных образовательных технологий, посредством системы электронного обучения, в том числе платформ дистанционного электронного обучения, снабженных элементами трехмерного представления облика объектов.

Дистанционное электронное обучение может осуществляться исключительно при реализации функции аутентификации обучающегося, в том числе по техническому принципу распознавания лица в момент работы программного обеспечения в режиме обучения и аттестации.

44. Организации, осуществляющие образовательную деятельность, могут проводить обучение пожарно-техническому минимуму на территории организаций, по инициативе которых осуществляется обучение, а также дистанционно при наличии необходимых технических и интерактивных средств и учебно-методических материалов.

При реализации программ дополнительного профессионального образования (программ пожарно-технического минимума) с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий местом осуществления образовательной деятельности является место нахождения организации, осуществляющей образовательную деятельность. 45. Руководитель организации, осуществляющей образовательную деятельность, вправе проводить обучение своих работников пожарно-техническому минимуму непосредственно в организации.

46. Лицам, осуществляющим трудовую или служебную деятельность в организациях, в которых имеются взрывопожароопасные и пожароопасные производства, рекомендуется проходить обучение пожарно-техническому минимуму в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, в которых оборудованы специальные полигоны, учитывающие специфику производства.

47. В случаях, когда лицо, осуществляющее трудовую или служебную деятельность, в соответствии с выполняемыми трудовыми функциями может быть отнесено к разным категориям обучаемых, оно должно проходить обучение пожарно-техническому минимуму по той категории обучаемых, для которой предусматривается наибольший объем учебных часов по соответствующей

учебной программе. 48. Программы дополнительного профессионального образования (программы пожарно-технического минимума) разрабатываются организациями, осуществляющими образовательную деятельность, самостоятельно и утверждаются руководителями этих организаций.

Содержание программ дополнительного профессионального образования (программ пожарно-технического минимума) лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, приведено в приложение № 4 к настоящему Порядку.

49. Программы дополнительного профессионального образования (программы пожарно-технического минимума) обновляются организацией, осуществляющей образовательную деятельность, по мере необходимости (внесения изменений в нормативные правовые акты Российской Федерации и нормативные документы по пожарной безопасности), **но не реже одного раза в три года.**

IV. Проверка знаний требований пожарной безопасности

50. Освоение программы дополнительного профессионального образования (программы пожарно-технического минимума) завершается итоговой аттестацией в форме, определяемой организацией, осуществляющей образовательную деятельность, самостоятельно. 51. Итоговая аттестация лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, осуществляется по окончании обучения по программам дополнительного профессионального образования (программам пожарно-технического минимума) и проводится квалификационной комиссией образовательной организации. В состав квалификационной комиссии включаются руководители и (или) штатные педагогические работники образовательной организации.

В случае проведения обучения пожарно-техническому минимуму через платформу дистанционного электронного обучения, завершением курса является ввод **через интерфейс платформы дистанционного электронного обучения не менее 70% правильных ответов** на тестовые вопросы, сформированные в соответствии с приложением № 4 к настоящему Порядку.

52. Лицам, успешно освоившим программу дополнительного профессионального образования (программу пожарно-технического минимума) и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документы об обучении в соответствии со статьей 60 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

53. Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также освоившим часть программы дополнительного профессионального образования (программы пожарно-технического минимума) в соответствии со статьей 60 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, устанавливаемому организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

Приложение № 1
к Порядку, утвержденному
приказом МЧС России
от _____ № _____

**Примерный перечень вопросов для изучения
по программам вводного противопожарного инструктажа**

1. Общие сведения об организации, специфике пожарной опасности зданий, сооружений, помещений, технологических процессов, технологического и производственного оборудования. 2. Правила содержания территории, зданий, сооружений и помещений, в том числе эвакуационных путей, наружного и внутреннего противопожарного водопровода, систем оповещения о пожаре и управления процессом эвакуации людей.

3. Краткая статистика пожаров в регионе (в конкретной местности), динамика показателей обстановки с пожарами в соответствующей отрасли (жилой сектор, производственные здания и др.), наиболее частые места возникновения пожаров на различных объектах отрасли, основные причины этих пожаров. Пожары и возгорания, которые произошли непосредственно в организации (в цехе, на участке, рабочем месте, в жилых помещениях и т.д.), анализ причин их возникновения. 4. Права и обязанности работников организаций в области пожарной безопасности. Ответственность работников организаций за нарушение требований пожарной безопасности.

5. Основные положения законодательства в области пожарной безопасности, в том числе Правил противопожарного режима в Российской Федерации. Приказ об установлении противопожарного режима в организации, объектовые инструкции о мерах пожарной безопасности. 6. Общие меры по профилактике и тушению пожаров в организации. Система обеспечения пожарной безопасности организации: система предотвращения пожара, система противопожарной защиты, комплекс организационно-технических мероприятий

по обеспечению пожарной безопасности. 7. Обязанности и порядок действий работников при пожаре, в том числе при вызове пожарной охраны, аварийной остановке технологического оборудования, отключении вентиляции и электрооборудования (в том числе в случае пожара и по окончании рабочего дня), пользовании средствами пожаротушения и пожарной автоматики, эвакуации горючих веществ и материальных ценностей, осмотре и приведении в пожаробезопасное состояние всех помещений предприятия (подразделения).

Приложение № 2
к Порядку, утвержденному
приказом МЧС России
от _____ № _____

**Примерный перечень вопросов для изучения
по программам первичного противопожарного инструктажа**

1. Обязанность работника организации соблюдать требования пожарной безопасности. Ответственность работника организации за нарушение требований пожарной безопасности. 2. Общие сведения о специфике пожарной опасности технологических процессов, технологического и производственного оборудования на рабочем месте работника. Порядок содержания помещения, непосредственно рабочего места. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технологических процессов при эксплуатации оборудования на рабочем месте, производстве пожароопасных работ. Порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы. Требования к специально выделенным местам на открытом воздухе и в изолированных помещениях для курения табака. Запрет курения табака на отдельных территориях, в помещениях и на объектах. 3. Условия возникновения горения и пожара на рабочем месте. Общие понятия о взрывопожарной и пожарной опасности веществ и материалов, изготавливаемой продукции. 4. Общие сведения о системах и средствах противопожарной защиты.

Первичные средства пожаротушения. Виды огнетушителей и их применение в зависимости от класса пожара (вида горючего вещества, особенностей оборудования). Ознакомление по плану эвакуации с местами расположения первичных средств пожаротушения, гидрантов, запасов воды и песка. Требования при тушении электроустановок и производственного оборудования.

Пути эвакуации людей при пожаре.

5. Обязанности и действия работника при пожаре, в том числе при вызове пожарной охраны, аварийной остановке технологического оборудования, отключении вентиляции и электрооборудования (в том числе в случае пожара и по окончании рабочего дня), пользовании средствами пожаротушения и пожарной автоматики, эвакуации горючих веществ и материальных ценностей, осмотре и приведении в пожаробезопасное состояние подразделения, рабочего места.

6. Меры личной безопасности при возникновении пожара. Средства индивидуальной защиты и спасения при пожаре. Правила размещения во время эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения при пожаре. Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре. Применение средств спасения людей с высотных уровней при пожаре.

7. Состояния, при которых оказывается первая помощь (ожоги, эффекты воздействия высоких температур, теплового излучения) и перечень мероприятий по оказанию первой помощи.

8. Практическая тренировка по отработке правильных действий при возникновении пожара, по отработке умений пользоваться первичными средствами пожаротушения.

Приложение № 3
к Порядку, утвержденному
приказом МЧС России
от _____ № _____

(наименование организации)

ЖУРНАЛ № _____
УЧЕТА ИНСТРУКТАЖЕЙ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Начат _____ 20__ г.

Окончен _____ 20__ г.

Дата	Фамилия, имя, отчество инструкти- руемого	Год рождения	Профессия, должность инструкти- руемого	Фамилия, имя, отчество, должность инструкти- рующего	Вид проводи- мого инструкт- ажа	Подпись	
						инструк- тируемого	инструкти- рующего
1	2	3	4	5	6	7	8

Содержание программ дополнительного профессионального образования (программ пожарно-технического минимума)

1. Общие положения

1. Содержание программы дополнительного профессионального образования (программы пожарно-технического минимума) «Пожарно-технический минимум»(далее – программы ПТМ) разработано с учетом законодательства Российской Федерации в области пожарной безопасности, нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности, с учетом специфики профессиональной деятельности, особенностей исполнения обязанностей по должности. Содержание программы пожарно-технического минимума построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются темы.

3. Учебные планы, календарный учебный график, иные компоненты (практика, стажировка) формируются организацией, осуществляющей образовательную деятельность, с учетом потребностей организации, по инициативе которой осуществляется обучение. 4. Организация, осуществляющая образовательную деятельность, имеет право уточнять содержание тем занятий, последовательность их изучения, самостоятельно определять соотношение академических часов между темами, включенными в учебные модули.

2. Пожарно-технический минимум для должностных лиц органов государственной власти и органов местного самоуправления, являющихся ответственными за обеспечение пожарной безопасности

Вводный модуль

Общие вопросы организации обучения

Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса.
Организация учебного процесса. Расписание занятий. Режим питания.
Противопожарный инструктаж.

Модуль 1

Организационные основы обеспечения пожарной безопасности

Тема 1.1 Система обеспечения пожарной безопасности

Цель создания системы обеспечения пожарной безопасности. Основные элементы, функции, структура системы обеспечения пожарной безопасности.

Тема 1.2 Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности

Законодательство Российской Федерации в области пожарной безопасности. Механизм правового регулирования общественных отношений в области пожарной безопасности. Международные договоры Российской Федерации в области пожарной безопасности. Нормативные правовые акты, составляющие правовую основу деятельности органов государственной власти в области обеспечения пожарной безопасности, их основное содержание.

Тема 1.3 Техническое регулирование в области пожарной безопасности Правила разработки и введение в действие нормативных документов по пожарной безопасности. Национальные стандарты. Своды правил.

Тема 1.4 Виды пожарной охраны

Основные задачи, функции федеральной противопожарной службы, противопожарной службы субъектов Российской Федерации, ведомственной, муниципальной и добровольной пожарной охраны, приоритетные направления в их деятельности на современном этапе развития. Порядок их взаимодействия. Осуществление федерального государственного пожарного надзора, ведомственного пожарного надзора.

Тема 1.5 Взаимодействие органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций в области пожарной безопасности Взаимодействие органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций, в т.ч. социально ориентированных некоммерческих организаций по вопросам обеспечения пожарной безопасности. Взаимодействие с редакциями средств массовой информации по вопросам противопожарной пропаганды, информирования населения о мерах пожарной безопасности.

Тема 1.6 Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности

Перечень лиц, несущих ответственность за нарушение требований пожарной безопасности в соответствии с действующим законодательством. Виды ответственности.

Тема 1.7 Лицензирование в области пожарной безопасности Цели лицензирования в области пожарной безопасности. Лицензируемые виды деятельности в области пожарной безопасности. Порядок проведения лицензирования в области пожарной безопасности. Осуществление контроля за соблюдением лицензиатом лицензионных требований и условий.

Тема 1.8 Декларирование в области пожарной безопасности

Цель составления декларации пожарной безопасности. Объекты, в отношении которых в обязательном порядке разрабатывается декларация пожарной безопасности. Содержание и порядок регистрации декларации пожарной безопасности.

Тема 1.9 Пожарная статистика: первичные статистические данные по пожарам и их последствиям на подведомственных объектах Официальный статистический учет и государственная статистическая отчетность по пожарам и их последствиям. Сбор первичных статистических данных по пожарам и их последствиям. Обстановка с пожарами в Российской Федерации.

Федерации, в организациях различной отраслевой направленности, наиболее частые места возникновения пожаров, основные причины этих пожаров.

Модуль 2

Полномочия органов государственной власти в области пожарной безопасности

Тема 2.1 Полномочия органов государственной власти, органов местного самоуправления, в области пожарной безопасности Полномочия федеральных органов государственной власти, органов местного самоуправления в области пожарной безопасности. Основные направления деятельности федеральных органов государственной власти, органов местного самоуправления в области пожарной безопасности. Полномочия органов местного самоуправления поселений и городских округов по обеспечению первичных мер пожарной безопасности в границах сельских и городских населенных пунктов. Разграничение полномочий органов государственной власти и органов местного самоуправления в области пожарной безопасности. Обязанности организаций и граждан в области пожарной безопасности. **Тема 2.2 Полномочия федерального органа государственной власти, уполномоченного на решение задач в области пожарной безопасности** Полномочия федерального органа государственной власти, уполномоченного на решение задач в области пожарной безопасности. Основные направления деятельности. **Тема 2.3 Полномочия органов государственной власти субъектов Российской Федерации в области пожарной безопасности** Полномочия органов государственной власти субъектов Российской Федерации в области пожарной безопасности. Организация выполнения и осуществление мер пожарной безопасности. Разграничение полномочий органов государственной власти и органов местного самоуправления в области пожарной безопасности. **Тема 2.4 Организация противопожарной пропаганды и обучения населения мерам пожарной безопасности органами государственной власти субъектов Российской Федерации**

Организация и проведение противопожарной пропаганды на территории субъекта. Цели пропаганды, объекты (группы населения) пропагандистского воздействия, современные формы, методы и средства пропаганды. Должностные лица, осуществляющие методическое сопровождение данного вида деятельности, а также ответственные за организацию и проведение пропаганды. Вопросы финансирования мероприятий по противопожарной пропаганде. Организация и проведение обучения граждан мерам пожарной безопасности. Группы населения, проходящие обучение мерам пожарной безопасности. Формы, методы и средства обучения. Особенности обучения мерам пожарной безопасности инвалидов, граждан пожилого возраста. Обучение детей дошкольного возраста основам пожаробезопасного поведения. Психологические особенности поведения человека при пожаре. Разграничение полномочий органов государственной власти и органов местного самоуправления в области обучения населения мерам пожарной безопасности.

Модуль 3

Обеспечение пожарной безопасности объектов защиты

Тема 3.1 Организационные основы обеспечения пожарной безопасности

объекта защиты

Комплекс мероприятий, обеспечивающих противопожарный режим на объекте. Организационно-распорядительные документы (приказы, распоряжения о назначении лиц, ответственных за противопожарное состояние объекта защиты, должностные инструкции). Приказ, устанавливающий общие требования по обеспечению противопожарного режима в организации. Утверждение инструкций о мерах пожарной безопасности. **Тема 3.2 Классификация пожаров**

Общие сведения о горении. Возникновение и развитие пожара. Классификация пожаров. Опасные факторы пожара. Основные причины пожаров.

Тема 3.3 Пожарная опасность веществ и материалов Общие показатели пожарной опасности. Требования пожарной безопасности к информации о пожарной опасности веществ и материалов. Пожарная опасность строительных материалов. Требования к применению строительных материалов. **Тема 3.4**

Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков. Цель классификации. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности, по степени огнестойкости и по конструктивной пожарной опасности. **Тема 3.5 Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий,**

сооружений Классификация электрооборудования по взрывопожарной и пожарной опасности. Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электрооборудованию. Нормы, правила пожарной безопасности электроустановок зданий и сооружений, порядок их аварийного отключения. **Тема 3.6 Молниезащита зданий и сооружений**

Молниезащита и защита от статического электричества. Категории молниезащиты. Варианты устройства молниезащиты. Общие требования к устройству молниезащиты.

Электростатическая искробезопасность и защита от статического электричества.

Тема 3.7 Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград Цель классификации. Классификация строительных конструкций по огнестойкости, по пожарной опасности. Типы противопожарных преград. Требования к строительным конструкциям. **Тема 3.8 Требования пожарной безопасности к инженерному**

оборудованию зданий и сооружений Общие требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию вентиляционных систем, систем кондиционирования и противодымной защиты. Порядок аварийного отключения систем отопления и вентиляции. Требования пожарной безопасности к лифтам. Работа лифтов в режиме «пожарная опасность». Приемосдаточные и периодические испытания лифтовых установок, содержащих лифты с режимом работы «пожарная опасность». **Тема 3.9 Обеспечение деятельности пожарных подразделений**

Требования нормативных документов по пожарной безопасности к обеспечению деятельности пожарных подразделений. Устройство пожарных проездов и подъездных путей к зданиям и сооружениям для пожарной техники; средств подъема личного состава подразделений пожарной охраны и пожарной техники на этажи и на кровлю зданий и сооружений; противопожарного

водопровода, сухотрубов, пожарных емкостей (резервуаров). **Тема 3.10 Классификация лестниц и лестничных клеток**

Классификация лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре. Классификация лестничных клеток в зависимости от степени их защиты от задымления при пожаре. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к лестницам пожарным наружным стационарным, в том числе – эвакуационным и на аварийных выходах, устанавливаемым стационарно снаружи общественных зданий и сооружений. Проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц и ограждений на крышах зданий и сооружений. **Тема 3.11 Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления** Требования нормативных документов по пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления. **Тема 3.12 Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам** Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Причины возникновения пожаров. Меры пожарной безопасности. **Тема 3.13 Система предотвращения пожаров** Способы исключения условий образования горючей среды. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания.

Тема 3.14 Системы противопожарной защиты Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара. Цель создания систем противопожарной защиты. Конструктивные, объемно-планировочные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие спасение людей при пожаре. Требования к порядку организации и содержания систем и средств противопожарной защиты объекта. **Тема 3.15 Пути эвакуации людей при пожаре** Условия, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам. Безопасная эвакуация людей из зданий повышенной этажности. Эвакуация по лестницам и лестничным клеткам. Требования к эвакуационному (аварийному) освещению. Эвакуация лиц с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов в соответствии с их физическими возможностями.

Тема 3.16 Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре Классификация систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях. Способы оповещения людей о пожаре, управления эвакуацией людей и обеспечения их безопасной эвакуации. Требования к средствам информации и сигнализации об опасности, размещаемым в помещениях, предназначенных для пребывания всех категорий инвалидов, и на путях их движения. Требования к плану (схеме) эвакуации на объектах с массовым пребыванием людей, включая лиц с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов. **Тема 3.17 Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара** Область применения, функциональное назначение. Нормы и правила размещения во время эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения при пожаре. Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре. Классификация средств спасения с высоты (индивидуальные средства,

коллективные средства). Требования к оснащению и применению средств спасения людей с высотных уровней при пожаре. **Тема 3.18 Система противодымной защиты** Назначение противодымной защиты. Противодымная защита как комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на предотвращение воздействия на людей дыма, повышенной температуры окружающей среды, токсичных продуктов горения и термического разложения. **Тема 3.19 Ограничение распространения пожара за пределы очага** Способы ограничения распространения пожара за пределы очага. **Тема 3.20 Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях** Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Переносные и передвижные огнетушители. Пожарные краны и средства обеспечения их использования. Пожарный инвентарь. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к выбору, размещению, техническому обслуживанию переносных и передвижных огнетушителей, к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения. **Тема 3.21 Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации**

Классификация систем пожарной сигнализации. Основные элементы систем пожарной сигнализации (пожарные извещатели, приемно-контрольные приборы, шлейфы пожарной сигнализации, приборы управления, оповещатели и др.) Требования нормативных документов по пожарной безопасности к автоматическим и автономным установкам пожаротушения. Классификация автоматических установок пожаротушения. **Тема 3.22 Общие требования к пожарному оборудованию** Назначение, область применения пожарного оборудования. Требования к пожарному оборудованию. **Тема 3.23 Источники противопожарного водоснабжения** Требования нормативных документов по пожарной безопасности к источникам противопожарного водоснабжения. **Тема 3.24 Практические занятия** Тренировка по применению первичных средств пожаротушения. Тренировка по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения людей с высоты.

Отработка порядка действий при тревогах: «задымление», «пожар».

Модуль 4

Организация противопожарной пропаганды и обучения мерам пожарной безопасности работников организаций

Тема 4.1 Противопожарная пропаганда Организация и проведение противопожарной пропаганды. Цели пропаганды, объекты (группы населения) пропагандистского воздействия, современные формы, методы и средства пропаганды. Должностные лица, осуществляющие методическое сопровождение данного вида деятельности, а также ответственные за организацию и проведение пропаганды. Вопросы финансирования мероприятий по противопожарной пропаганде. **Тема 4.2 Обучение работников организаций мерам пожарной безопасности**

Цели, задачи, порядок проведения обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Виды обучения мерам пожарной безопасности (противопожарный инструктаж, пожарно-технический минимум). Планирование

и организация обучения мерам пожарной безопасности должностных лиц, специалистов, иных работников организаций. Наличие организационно-распорядительных документов по организации обучения мерам пожарной безопасности. Специальные учения и тренировки по противопожарной защите. Оценки степени обученности работников организаций в области пожарной безопасности. **Тема 4.3 Обязанности и действия руководителей организаций, должностных лиц в случае возникновения пожара**

Первоочередные действия при обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.). Инструкции о порядке действий при пожаре. **Тема 4.4 Оказание первой помощи** Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь. Перечень мероприятий по оказанию первой помощи при ожогах, воздействии высоких температур, тепловом излучении. Контроль состояния пострадавшего (сознание, дыхание, кровообращение) и оказание психологической поддержки. Передача пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи, другим специальным службам. **Тема 4.5 Практические занятия** Планирование (разработка) мероприятий (программы) по противопожарной пропаганде в организации. Определение целей, целевой аудитории, форм подачи пропагандистского материала. Проведение тренировки по отработке правильных действий при возникновении пожара. Проверка готовности руководителей организаций (объектов), к действиям при угрозе и возникновении пожара. Отработка практических навыков по оказанию первой помощи в разных ситуационных задачах.

Модуль 5

Правила противопожарного режима в Российской Федерации (элективный модуль)

Требования пожарной безопасности, устанавливающие правила поведения людей и содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций, территорий поселений в целях обеспечения пожарной безопасности. Требования пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных, реставрационных и пожароопасных работ.
Примечание: материал модуля изучается слушателями самостоятельно, с возможностью получения консультации у преподавателя.

3. Пожарно-технический минимум для руководителей или назначенных ими ответственных должностных лиц эксплуатирующих и управляющих организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты

Вводный модуль

Общие вопросы организации обучения

Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса. Организация учебного процесса. Расписание занятий. Режим питания. Противопожарный инструктаж.

Модуль 1 Организационные основы обеспечения пожарной безопасности

Тема 1.1 Система обеспечения пожарной безопасности

Цель создания системы обеспечения пожарной безопасности. Основные элементы, функции, структура системы обеспечения пожарной безопасности.

Тема 1.2 Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности

Законодательство Российской Федерации в области пожарной безопасности. Механизм правового регулирования общественных отношений в области пожарной безопасности. Международные договоры Российской Федерации в области пожарной безопасности. **Тема 1.3 Техническое регулирование в области пожарной безопасности** Правила разработки и введение в действие нормативных документов по пожарной безопасности. Национальные стандарты. Своды правил.

Тема 1.4 Права и обязанности организаций в области пожарной безопасности

Права и обязанности руководителей организаций и граждан в области пожарной безопасности. **Тема 1.5 Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности**

Перечень лиц, несущих ответственность за нарушение требований пожарной безопасности в соответствии с действующим законодательством. Виды ответственности. **Тема 1.6 Противопожарный режим на объекте**

Комплекс мероприятий, обеспечивающих противопожарный режим на объекте. Мероприятия по контролю, надзору за выполнением правил пожарной безопасности при эксплуатации, ремонте, обслуживании зданий, сооружений, помещений, коммунальных сетей, оборудования, инвентаря и т.п. Организационно-распорядительные документы организации. Приказ, устанавливающий требования по обеспечению противопожарного режима в организации. Назначение лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Утверждение инструкций о мерах пожарной безопасности. Инструкции о действиях персонала по эвакуации людей при пожаре. Создание безопасных рабочих мест для инвалидов (лиц с ограниченными возможностями здоровья) с учетом особенностей технологических процессов и организации производства (структуры учреждения). Создание условий для своевременной эвакуации инвалидов в экстремальных случаях (при пожарной опасности). **Тема 1.7 Общие требования**

пожарной безопасности к производственным объектам Требования к документации на производственные объекты, в том числе на здания, сооружения и технологические процессы. Нормативные значения пожарного риска для производственных объектов. Требования пожарной безопасности к технологическому оборудованию с обращением пожароопасных, взрывопожароопасных и взрывоопасных технологических сред. Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах. Последовательность оценки пожарного риска на производственном объекте. Анализ пожарной опасности производственных объектов. Оценка пожарного риска на производственном объекте. Индивидуальный пожарный риск в зданиях и на территории объекта. Индивидуальный и социальный пожарный риск в селитебной зоне вблизи объекта. **Тема 1.8 Добровольные пожарные дружины (формирования)** Основные задачи добровольной пожарной охраны в области пожарной безопасности. Права и обязанности работников добровольной пожарной охраны и добровольных пожарных. Порядок создания и организация работы объектовых подразделений добровольной пожарной охраны (объектовые добровольные пожарные команды или объектовые добровольные пожарные дружины).

Тема 1.9 Лицензирование в области пожарной безопасности

Цели лицензирования в области пожарной безопасности. Лицензируемые виды деятельности в области пожарной безопасности. Порядок проведения лицензирования в области пожарной безопасности. Осуществление контроля за соблюдением лицензиатом лицензионных требований и условий. **Тема 1.10 Декларирование в области пожарной безопасности**

Цель составления декларации пожарной безопасности. Объекты, в отношении которых в обязательном порядке разрабатывается декларация пожарной безопасности. Содержание и порядок регистрации декларации пожарной безопасности. **Тема 1.11 Пожарная статистика: первичные статистические данные по пожарам и их последствиям на подведомственных объектах** Официальный статистический учет и государственная статистическая отчетность по пожарам и их последствиям. Сбор первичных статистических данных по пожарам и их последствиям. Краткая статистика пожаров в регионе, муниципальном образовании, в организациях различной отраслевой направленности. Пожары и возгорания, которые произошли непосредственно в организации (в цехе, на участке, рабочем месте, в жилых помещениях и т.д.), анализ причин их возникновения.

Тема 1.12 Практические занятия

Планирование организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности для объекта в целом (отдельных участков).

Модуль 2

Оценка соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности

Тема 2.1 Аккредитация

Формы оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Правовые основы аккредитации. Цели, принципы и

правила аккредитации на территории Российской Федерации. Порядок организации и функционирования единой национальной системы аккредитации, права и обязанности ее участников. **Тема 2.2 Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)** Система независимой оценки рисков в области пожарной безопасности. Цели и задачи проведения независимой оценки пожарного риска. Правила оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности. Правила проведения расчетов по оценке пожарного риска. Общие требования к определению расчетных величин пожарного риска. Методика определения расчетных величин пожарного риска в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Нормативные документы, определяющие цели и задачи аудита и самоаудита по вопросам пожарной безопасности. Основные требования к организации внутреннего технического аудита и аудита по пожарной безопасности. Система менеджмента пожарной безопасности. Основные положения менеджмента пожарного риска.

Тема 2.3 Федеральный государственный пожарный надзор

Нормативные правовые акты, регулирующие исполнение государственной функции по надзору за выполнением требований пожарной безопасности. Организационная структура, полномочия и функции органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по надзору. Порядок осуществления федерального государственного пожарного надзора. **Тема 2.4 Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности**

Цели осуществления подтверждения соответствия. Принципы осуществления оценка соответствия. Общие положения о подтверждении соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Схемы подтверждения соответствия продукции требованиям пожарной безопасности. **Тема 2.5 Порядок проведения сертификации**

Требования нормативных актов Российской Федерации к порядку проведения сертификации.

Модуль 3

Организация противопожарной пропаганды и обучения мерам пожарной безопасности

Тема 3.1 Противопожарная пропаганда

Понятие противопожарной пропаганды. Цели, задачи, формы проведения противопожарной пропаганды. **Тема 3.2 Обучение работников организаций мерам пожарной безопасности** Цели, задачи, порядок проведения обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Виды обучения мерам пожарной безопасности (противопожарные инструктажи и пожарно-технический минимум). Требования к организации обучения мерам пожарной безопасности работников организаций. Подготовка лиц, осуществляющих свою деятельность на объекте с круглосуточным пребыванием людей, к действиям по эвакуации граждан, относящихся к маломобильным группам населения. Дополнительный

инструктаж персонала по использованию средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре в местах массового пребывания людей. Специальные учения и тренировки по противопожарной защите. **Тема 3.3. Обучение мерам пожарной безопасности граждан, проживающих в жилых домах, а также находящихся в зданиях организаций, предназначенных для временного пребывания** Ответственность граждан за нарушение требований пожарной безопасности. Правила и меры пожарной безопасности. Формы, методы и средства обучения мерам пожарной безопасности. Противопожарный инструктаж.

Специальные учения и тренировки по противопожарной защите. Особенности обучения мерам пожарной безопасности инвалидов, граждан пожилого возраста.

Обучение детей дошкольного возраста основам пожаробезопасного поведения.

Психологические особенности поведения человека при пожаре. Инструкции о мерах пожарной безопасности. Оборудование стендов, уголков пожарной безопасности, организация работы учебно-консультационных пунктов. **Тема 3.4 Практические занятия** Планирование (разработка) мероприятий (программы) по противопожарной пропаганде и обучению мерам пожарной безопасности в организации. Определение целей, целевой аудитории, форм подачи пропагандистского (обучающего) материала.

Модуль 4 Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

Тема 4.1 Классификация пожаров

Общие сведения о горении. Возникновение и развитие пожара. Классификация пожаров. Опасные факторы пожара. Основные причины пожаров.

Тема 4.2 Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов Цель классификации веществ и материалов по взрывопожарной и пожарной опасности. Номенклатура показателей, классификация взрывопожарной и пожарной опасности веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к информации о пожарной опасности веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к применению строительных материалов в зданиях и сооружениях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Требования пожарной безопасности к применению текстильных и кожевенных материалов, к информации об их пожарной опасности. Требования к информации о пожарной безопасности средств огнезащиты. Технические показатели и характеристики огнезащитных составов, содержащиеся в технической документации на средства огнезащиты. Осуществление проверки качества огнезащитной обработки (пропитки) защищаемых материалов, изделий и конструкций. Методы контроля за соблюдением нормативных требований при эксплуатации огнезащищенных объектов либо объектов, подлежащих огнезащите. Особенности подтверждения соответствия средств огнезащиты.

Тема 4.3 Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков

Цель классификации. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности, по степени огнестойкости и по конструктивной пожарной опасности. **Тема 4.4 Классификация наружных установок по пожарной опасности**

Цель классификации наружных установок по пожарной опасности. Определение категорий наружных установок по пожарной опасности. Правила отнесения наружных установок к той или иной категории по пожарной опасности. Методы определения классификационных признаков категорий наружных установок по пожарной опасности. **Тема 4.5 Классификация зданий, сооружений и помещений по взрывопожарной опасности**

Цель классификации. Правила отнесения помещений производственного и складского назначения к той или иной категории по пожарной и взрывопожарной опасности. Определение категории зданий, сооружений и помещений производственного и складского назначения по пожарной и взрывопожарной опасности. Методы определения классификационных признаков отнесения зданий, сооружений и помещений производственного и складского назначения к категориям по взрывопожарной и пожарной опасности. **Тема 4.6 Показатели взрывопожарной и пожарной опасности и классификация технологических сред по взрывопожарной и пожарной опасности**

Цель классификации технологических сред по взрывопожарной и пожарной опасности. Показатели взрывопожарной и пожарной опасности технологических сред. Перечень показателей, необходимых для оценки взрывопожарной и пожарной опасности веществ. Методы определения показателей взрывопожарной и пожарной опасности веществ, входящих в состав технологических сред. Классификация технологических сред по взрывопожароопасности. Критерии определения технологических сред по группам взрывопожароопасности. **Тема 4.7 Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон**

Цель классификации. Классификация пожароопасных зон. Методы определения классификационных показателей пожароопасной зоны. Классификация взрывоопасных зон. Методы определения классификационных показателей взрывоопасной зоны. **Тема 4.8 Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений**

Цель классификации электрооборудования по взрывопожарной и пожарной опасности. Классификация электрооборудования по взрывопожарной и пожарной опасности. Понятие степени взрывопожарной и пожарной опасности электрооборудования. Классификация взрывопожарного электрооборудования. Маркировка степени защиты оболочки электрооборудования. Классификация взрывозащищенного электрооборудования. Маркировка взрывозащищенного электрооборудования. Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции. Нормы, правила пожарной безопасности электроустановок зданий и сооружений, порядок их аварийного отключения. Требования к энергоснабжению систем противопожарной защиты, установленных в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. **Тема 4.9 Молниезащита зданий и сооружений**

Категории молниезащиты. Защита зданий и сооружений от прямых ударов молнии и от её вторичных проявлений. Требования к внутренней системе молниезащиты. Защита от статического электричества. Средства коллективной и индивидуальной защиты. **Тема 4.10 Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград** Цель классификации. Классификация строительных конструкций по огнестойкости.

Определение пределов огнестойкости строительных конструкций. Определение предела огнестойкости для заполнения проемов в противопожарных преградах. Методы определения пределов огнестойкости строительных конструкций и признаков предельных состояний. Условные обозначения пределов огнестойкости. Классификация строительных конструкций по пожарной опасности. Определение класса пожарной опасности строительных конструкций. Методы определения численных значений критериев отнесения строительных конструкций к определенному классу пожарной опасности. Типы противопожарных преград. Классификация противопожарных стен, перегородок и перекрытий, заполнений проемов в противопожарных преградах (противопожарные двери, ворота, люки, клапаны, окна, шторы, занавесы) в зависимости от пределов огнестойкости их ограждающей части. Классификация тамбур-шлюзов, предусмотренных в проемах противопожарных преград в зависимости от типов элементов тамбур-шлюзов. **Тема 4.11 Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений** Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию вентиляционных систем, систем кондиционирования и противодымной защиты. Методы испытания противодымной защиты. Устройство аварийных систем вентиляции. Порядок аварийного отключения систем отопления и вентиляции. Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию систем мусороудаления. Требования нормативных актов Российской Федерации к ограничению распространения пожара и к объемно-планировочным и конструктивным решениям систем мусороудаления. Системы мусороудаления для зданий, не оборудованных мусоропроводами (мусоросборные камеры, хозяйственные площадки). Требования пожарной безопасности к пассажирским, грузовым лифтам. Работа лифтов в режиме «пожарная опасность». Приемосдаточные и периодические испытания лифтовых установок, содержащих лифты с режимом работы «пожарная опасность». Электрооборудование лифтов (подъемников), устанавливаемых в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Требования безопасности к лифтам, предназначенным для инвалидов.

Тема 4.12 Условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности Общие требования нормативных актов Российской Федерации. **Тема 4.13 Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений**

Разработка и реализация соответствующими органами государственной власти, органами местного самоуправления мер пожарной безопасности для населенных пунктов и территорий административных образований. Требования к обеспечению возможности проезда и подъезда пожарной техники, безопасности доступа личного состава подразделений пожарной охраны и подачи средств пожаротушения к очагу пожара, параметрам систем пожаротушения, в том числе наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения. Требования к устройству проездов и подъездов для пожарной техники к зданиям и сооружениям класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. **Тема 4.14 Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями** Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и

лесничествами (лесопарками). Противопожарные расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов защиты. Противопожарные расстояния от зданий и сооружений автозаправочных станций до граничащих с ними объектов защиты. Противопожарные расстояния от резервуаров сжиженных углеводородных газов до зданий и сооружений. Противопожарные расстояния от газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов, конденсатопроводов до соседних объектов защиты. Противопожарные расстояния от автомобильных стоянок до граничащих с ними объектов защиты. **Тема 4.15 Обеспечение деятельности пожарных подразделений**

Требования нормативных актов Российской Федерации к обеспечению деятельности пожарных подразделений. Средства подъема личного состава подразделений пожарной охраны и пожарной техники на этажи и на кровлю зданий и сооружений. Устройство противопожарного водопровода, сухотрубов, пожарных емкостей (резервуаров). **Тема 4.16 Классификация лестниц и лестничных клеток**

Требования нормативных актов Российской Федерации. Классификация лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре. Классификация лестничных клеток в зависимости от степени их защиты от задымления при пожаре. Требования к лестницам пожарным наружным стационарным, в том числе - эвакуационным и на аварийных выходах, устанавливаемым стационарно снаружи жилых и общественных зданий и сооружений. Требования к лестницам навесным спасательным пожарным, предназначенным для спасения людей из зданий при возникновении угрозы от пожара или в других чрезвычайных ситуациях. Требования к лестницам и лестничным клеткам для эвакуации в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц и ограждений на крышах зданий и сооружений. **Тема 4.17 Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления** Требования нормативных актов Российской Федерации к системам теплоснабжения и отопления. Применение печного отопления в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. **Тема 4.18 Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам**

Виды пожароопасных работ. Общие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ.

Виды и характеристика огневых работ. Порядок оформления наряда-допуска на проведение огневых работ. Требования пожарной безопасности к местам и помещениям проведения огневых работ. Организация постоянных и временных постов проведения огневых работ, основные требования. Пожарная безопасность при проведении резательных работ. Меры пожарной безопасности при проведении резательных работ. Организация рабочего места при проведении работ.

Пожарная безопасность при проведении паяльных работ. Меры пожарной безопасности при проведении паяльных работ. Организация рабочих мест при проведении паяльных работ. Пожарная безопасность при проведении газосварочных и электросварочных работ. Пожарная опасность газов,

применяемых при проведении газосварочных и электросварочных работ. Особенности обращения с баллонами для сжатых и сжиженных газов. Правила пожарной безопасности при транспортировке, хранении и применении карбида кальция. Требование пожарной безопасности к хранению и использованию ацетиленовых аппаратов и баллонов с газами, защита их от открытого огня и других тепловых источников. Требования пожарной безопасности к техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации электросварочных аппаратов.

Требования пожарной безопасности при проведении огневых работ на взрывопожароопасных объектах и производствах. Проведение огневых работ на установках, находящихся под давлением, на емкостях из-под легковоспламеняющихся жидкостей (ЛВЖ) и горючих жидкостей (ГЖ) без предварительной их подготовки. Порядок проведения огневых работ в зданиях, сооружениях и помещениях в зависимости от их категории по пожарной и взрывопожарной опасности.

Тема 4.19 Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий

Перечень основных групп помещений, включаемых в состав многофункциональных зданий и комплексов. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям многофункциональных производственных зданий. Требования к огнестойкости и пожарной безопасности зданий и строительных конструкций, требования по предотвращению распространения пожара, обеспечению эвакуации. Определение расчетного времени эвакуации. Противопожарные требования к инженерным системам и оборудованию зданий. Требования по тушению пожара и спасательным работам.

Модуль 5 Система предотвращения пожаров

Тема 5.1 Способы исключения условий образования горючей среды
Цель создания систем предотвращения пожаров. **Тема 5.2 Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания**
Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания. Определение безопасных значений параметров источников зажигания.

Модуль 6

Системы противопожарной защиты

Тема 6.1 Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара
Цель создания систем противопожарной защиты. Конструктивные, объемно-планировочные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие спасение людей при пожаре. Требования к порядку организации и содержания систем и средств противопожарной защиты объекта. Порядок разработки и согласования проектной документации на системы противопожарной защиты. **Тема 6.2 Пути эвакуации людей при пожаре**

Условия, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам. Безопасная эвакуация людей из зданий повышенной этажности.

Эвакуация по лестницам и лестничным клеткам. Требования к эвакуационному (аварийному) освещению. Эвакуация лиц с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов в соответствии с их физическими возможностями. Требования к безопасным зонам. Расчет числа лифтов, необходимых для эвакуации инвалидов из зон безопасности. Порядок действий персонала при проведении эвакуации маломобильных групп населения.

Тема 6.3 Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре Общие требования нормативных актов Российской Федерации. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к установкам пожарной сигнализации. Классификация систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях. Требования пожарной безопасности к системам оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей в зданиях и сооружениях. Способы оповещения людей о пожаре, управления эвакуацией людей и обеспечения их безопасной эвакуации. Оповещатели пожарные индивидуальные. Требования к средствам информации и сигнализации об опасности, размещаемым в помещениях, предназначенных для пребывания всех категорий инвалидов, и на путях их движения. Оборудование системой двусторонней связи с диспетчером (дежурным) лифтовых холлов, зон безопасности. Требования к эвакуационным знакам пожарной безопасности. Требования к плану (схеме) эвакуации на объектах с массовым пребыванием людей, включая лиц с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов. Требования к диспетчерскому пункту (пожарному посту). Испытания приемно-контрольных приборов и пожарных оповещателей. Техническое обслуживание системы оповещения и управления эвакуацией.

Тема 6.4 Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара Область применения, функциональное назначение и технические характеристики средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Обеспечение зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5 средствами индивидуальной защиты и спасения. Нормы и правила размещения во время эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения при пожаре (постановка на учет, хранение, обслуживание при необходимости, применение при проведении учений и на пожаре). Классификация средств индивидуальной защиты людей при пожаре (средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения, средства индивидуальной защиты пожарных). Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре. Периодичность проведения тренировок по отработке планов эвакуации и инструктажей по использованию средств индивидуальной защиты и спасения для обслуживающего персонала. Обеспечение обслуживающего персонала, ответственного за оповещение, организацию эвакуации людей во время пожара (чрезвычайной ситуации) в здании (служба безопасности, охрана) самоспасателями специального назначения.

Классификация средств спасения с высоты (индивидуальные средства, коллективные средства). Требования к оснащению и применению средств спасения людей с высотных уровней при пожаре. **Тема 6.5 Система противодымной защиты** Назначение противодымной защиты. Противодымная защита как комплекс организационных мероприятий и технических средств,

направленных на предотвращение воздействия на людей дыма, повышенной температуры окружающей среды, токсичных продуктов горения и термического разложения. Общие требования к объектам по устройству систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Монтаж, наладка и обслуживание систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение приемосдаточных испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Требования к технической документации на системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Методика, порядок и последовательность проведения приемосдаточных и периодических испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции.

Тема 6.6 Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков

Степень огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков. Соответствие степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков и предела огнестойкости применяемых в них строительных конструкций. Требования к обеспечению огнестойкости зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Требования по обеспечению огнестойкости и класса пожарной опасности строительных конструкций. Нормирование пределов огнестойкости строительных конструкций. Огнестойкость и пожарная опасность противопожарных преград. Пределы огнестойкости для соответствующих типов заполнения проемов в противопожарных преградах. Методы контроля за соблюдением требований, предъявляемых нормативными документами к заполнению проемов в противопожарных преградах. Методы испытаний на огнестойкость заполнений проемов.

Тема 6.7 Ограничение распространения пожара за пределы очага

Способы ограничения распространения пожара за пределы очага. **Тема 6.8 Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях** Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Переносные и передвижные огнетушители. Пожарные краны и средства обеспечения их использования. Пожарный инвентарь. Покрывала для изоляции очага возгорания. Требования к выбору, размещению, техническому обслуживанию и перезарядке переносных и передвижных огнетушителей, источникам давления в огнетушителях, зарядам к воздушно-пенным и воздушно-эмульсионным огнетушителям. Требования к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения. Требования к пожарным кранам, пожарным шкафам.

Тема 6.9 Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации

Оснащение помещений, зданий и сооружений класса Ф1-Ф5 автоматическими установками пожарной сигнализации и (или) пожаротушения. Классификация систем пожарной сигнализации. Основные элементы систем пожарной сигнализации (пожарные извещатели, приемно-контрольные приборы, шлейфы пожарной сигнализации, приборы управления, оповещатели и др.) Требования к автоматическим установкам пожаротушения и сигнализации. Места установки ручных пожарных извещателей в зависимости от назначений зданий и помещений. Проверка работоспособности автоматической системы пожарной

сигнализации. Проведение испытаний основных функций приемно-контрольных приборов (прием электрических сигналов от ручных и автоматических пожарных извещателей со световой индикацией номера шлейфа, в котором произошло срабатывание извещателя, и включением звуковой и световой сигнализации; автоматический контроль целостности линий связи с внешними устройствами, световая и звуковая сигнализация о возникшей неисправности; защиту органов управления от несанкционированного доступа посторонних лиц; автоматическое переключение электропитания с основного источника на резервный и обратно с включением соответствующей индикации без выдачи ложных сигналов во внешние цепи либо наличие и работоспособность резервированного источника питания, выполняющего данную функцию) и пожарных извещателей (срабатывание автоматических пожарных извещателей на изменение физических параметров окружающей среды, вызванных пожаром; работоспособность ручных пожарных извещателей) системы пожарной сигнализации. Требования к автоматическим и автономным установкам пожаротушения. Классификация автоматических установок пожаротушения. **Тема 6.10 Общие требования к пожарному оборудованию** Назначение, область применения пожарного оборудования (пожарные гидранты, гидрант-колонки, колонки, напорные и всасывающие рукава, стволы, гидроэлеваторы и всасывающие сетки, рукавные разветвления, соединительные головки, ручные пожарные лестницы). Требования к пожарному оборудованию. **Тема 6.11 Источники противопожарного водоснабжения** Требования к источникам противопожарного водоснабжения. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к системам внутреннего противопожарного водопровода на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Проведение проверок работоспособности системы противопожарного водоснабжения объекта. Техническое обслуживание внутреннего противопожарного водопровода, его средств и проведение испытаний. Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода.

Тема 6.12 Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий Требования к противодымной защите. Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и автоматическому пожаротушению. Требования к лифтам для пожарных подразделений - пожарным лифтам. Требования к автоматической пожарной сигнализации. Требования к системам оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей, к центральному пульту управления системой противопожарной защиты. Требования к средствам индивидуальной и коллективной защиты и спасения людей. Требования к объемно-планировочным и техническим решениям, обеспечивающим своевременную эвакуацию людей и их защиту от опасных факторов пожара. Регламентация огнестойкости и пожарной опасности конструкций и отделочных материалов. Требования к устройствам, ограничивающим распространение огня и дыма (противопожарные преграды, противопожарные отсеки и др.). **Тема 6.13 Практические занятия** Отработка порядка действий при тревогах: «задымление», «пожар». Тренировка по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения людей с высоты.

Тренировка по применению первичных средств пожаротушения.

Модуль 7 Обязанности и действия работников организаций в случае возникновения пожара. Оказание первой помощи.

Тема 7.1 Обязанности и действия руководителей организаций, должностных лиц в случае возникновения пожара

Обязанности и действия работников при пожаре или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) Инструкции о порядке действий при пожаре. **Тема 7.2 Оказание первой помощи** Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь. Перечень мероприятий по оказанию первой помощи при ожогах, воздействии высоких температур, тепловом излучении. Контроль состояния пострадавшего (сознание, дыхание, кровообращение) и оказание психологической поддержки. Передача пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи, другим специальным службам. **Тема 7.3 Практические занятия** Проведение тренировки по отработке правильных действий при возникновении пожара, в т. ч. при вызове пожарной охраны. Проверка готовности руководителей к действиям при угрозе и возникновении пожара. Отработка практических навыков по оказанию первой помощи в разных ситуационных задачах.

Модуль 8

Правила противопожарного режима в Российской Федерации (элективный модуль)

Требования пожарной безопасности, устанавливающие правила поведения людей и содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций, территорий поселений в целях обеспечения пожарной безопасности. Требования пожарной безопасности для зданий класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Требования пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных, реставрационных и пожароопасных работ. Требования пожарной безопасности к объектам хранения. *Примечание: материал модуля изучается слушателями самостоятельно, с возможностью получения консультации у преподавателя.*

4. Пожарно-технический минимум руководителей, либо лиц, назначенных приказом (распоряжением) руководителя организации, ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объекте защиты, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации

Вводный модуль

Общие вопросы организации обучения

Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса. Организация учебного процесса. Расписание занятий. Режим питания. Противопожарный инструктаж.

Модуль 1 Организационные основы обеспечения пожарной безопасности

Тема 1.1 Система обеспечения пожарной безопасности

Цель создания системы обеспечения пожарной безопасности. Основные элементы, функции, структура системы обеспечения пожарной безопасности. **Тема 1.2 Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности**

Законодательство Российской Федерации в области пожарной безопасности. Механизм правового регулирования общественных отношений в области пожарной безопасности. Международные договоры Российской Федерации в области пожарной безопасности. **Тема 1.3 Техническое регулирование в области пожарной безопасности** Правила разработки и введение в действие нормативных документов по пожарной безопасности. Национальные стандарты. Своды правил.

Тема 1.4 Права и обязанности организаций в области пожарной безопасности

Права и обязанности руководителей организаций и граждан в области пожарной безопасности. **Тема 1.5 Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности**

Перечень лиц, несущих ответственность за нарушение требований пожарной безопасности в соответствии с действующим законодательством. Виды ответственности. **Тема 1.6 Противопожарный режим на объекте**

Комплекс мероприятий, обеспечивающих противопожарный режим на объекте. Мероприятия по контролю, надзору за выполнением правил пожарной безопасности при эксплуатации, ремонте, обслуживании зданий, сооружений, помещений, коммунальных сетей, оборудования, инвентаря и т.п. Организационно-распорядительные документы организации. Приказ, устанавливающий требования по обеспечению противопожарного режима в организации. Назначение лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Утверждение инструкций о мерах пожарной безопасности. Инструкции о действиях персонала по эвакуации людей при пожаре. Создание безопасных рабочих мест для инвалидов (лиц с ограниченными возможностями здоровья) с учетом особенностей технологических процессов и организации производства (структуры учреждения). Создание условий для своевременной эвакуации инвалидов в экстремальных случаях (при пожарной опасности). **Тема 1.7 Общие требования пожарной безопасности к производственным объектам** Требования к документации на производственные объекты, в том числе на здания, сооружения и технологические процессы. Нормативные значения пожарного риска для производственных объектов. Требования пожарной безопасности к технологическому оборудованию с обращением пожароопасных, взрывопожароопасных и взрывоопасных технологических сред. Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах. Последовательность оценки пожарного риска на производственном объекте. Анализ пожарной опасности производственных объектов. Оценка пожарного риска на производственном объекте. Индивидуальный пожарный риск в зданиях и на территории объекта. Индивидуальный и социальный пожарный риск в селитебной зоне вблизи объекта. **Тема 1.8 Добровольные пожарные дружины (формирования)** Основные задачи добровольной пожарной охраны в области

пожарной безопасности. Права и обязанности работников добровольной пожарной охраны и добровольных пожарных. Порядок создания и организация работы объектовых подразделений добровольной пожарной охраны (объектовые добровольные пожарные команды или объектовые добровольные пожарные дружины).

Тема 1.9 Лицензирование в области пожарной безопасности

Цели лицензирования в области пожарной безопасности. Лицензируемые виды деятельности в области пожарной безопасности. Порядок проведения лицензирования в области пожарной безопасности. Осуществление контроля за соблюдением лицензиатом лицензионных требований и условий. **Тема 1.10 Декларирование в области пожарной безопасности**

Цель составления декларации пожарной безопасности. Объекты, в отношении которых в обязательном порядке разрабатывается декларация пожарной безопасности. Содержание и порядок регистрации декларации пожарной безопасности. **Тема 1.11 Пожарная статистика: первичные статистические данные по пожарам и их последствиям на подведомственных объектах** Официальный статистический учет и государственная статистическая отчетность по пожарам и их последствиям. Сбор первичных статистических данных по пожарам и их последствиям. Краткая статистика пожаров в регионе, муниципальном образовании, в организациях различной отраслевой направленности. Пожары и возгорания, которые произошли непосредственно в организации (в цехе, на участке, рабочем месте, в жилых помещениях и т.д.), анализ причин их возникновения.

Тема 1.12 Практические занятия

Планирование организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности для объекта в целом (отдельных участков).

Модуль 2

Оценка соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности

Тема 2.1 Аккредитация

Формы оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Правовые основы аккредитации. Цели, принципы и правила аккредитации на территории Российской Федерации. Порядок организации и функционирования единой национальной системы аккредитации, права и обязанности ее участников. **Тема 2.2 Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)** Система независимой оценки рисков в области пожарной безопасности. Цели и задачи проведения независимой оценки пожарного риска. Правила оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности. Правила проведения расчетов по оценке пожарного риска. Общие требования к определению расчетных величин пожарного риска. Методика определения расчетных величин пожарного риска в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Нормативные документы, определяющие цели и задачи аудита и самоаудита по вопросам пожарной безопасности. Основные требования к организации внутреннего технического аудита и аудита по пожарной безопасности. Система

менеджмента пожарной безопасности. Основные положения менеджмента пожарного риска.

Тема 2.3 Федеральный государственный пожарный надзор

Нормативные правовые акты, регулирующие исполнение государственной функции по надзору за выполнением требований пожарной безопасности. Организационная структура, полномочия и функции органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по надзору. Порядок осуществления федерального государственного пожарного надзора. **Тема 2.4 Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности**

Цели осуществления подтверждения соответствия. Принципы осуществления оценка соответствия. Общие положения о подтверждении соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Схемы подтверждения соответствия продукции требованиям пожарной безопасности. **Тема 2.5 Порядок проведения сертификации**

Общие требования к порядку проведения сертификации.

Модуль 3

Организация противопожарной пропаганды и обучения мерам пожарной безопасности

Тема 3.1 Противопожарная пропаганда

Понятие противопожарной пропаганды. Цели, задачи, формы проведения противопожарной пропаганды. **Тема 3.2 Обучение работников организаций мерам пожарной безопасности** Цели, задачи, порядок проведения обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Виды обучения мерам пожарной безопасности (противопожарные инструктажи и пожарно-технический минимум). Требования к организации обучения мерам пожарной безопасности работников организаций. Подготовка лиц, осуществляющих свою деятельность на

объекте с круглосуточным пребыванием людей, к действиям по эвакуации граждан, относящихся к маломобильным группам населения. Дополнительный инструктаж персонала по использованию средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре в местах массового пребывания людей. Специальные учения и тренировки по противопожарной защите. **Тема 3.3. Обучение мерам пожарной безопасности граждан, проживающих в жилых домах, а также находящихся в зданиях организаций, предназначенных для временного пребывания** Ответственность граждан за нарушение требований пожарной безопасности. Правила и меры пожарной безопасности. Формы, методы и средства обучения мерам пожарной безопасности. Противопожарный инструктаж. Специальные учения и тренировки по противопожарной защите. Особенности обучения мерам пожарной безопасности инвалидов, граждан пожилого возраста.

Обучение детей дошкольного возраста основам безопасного поведения.

Психофизические особенности поведения человека при пожаре. Инструкции о мерах пожарной безопасности. Оборудование стендов, уголков пожарной безопасности, организация работы учебно-консультационных пунктов. **Тема 3.4**

Практические занятия Планирование (разработка) мероприятий (программы) по противопожарной пропаганде и обучению мерам пожарной безопасности в организации. Определение целей, целевой аудитории, форм подачи пропагандистского (обучающего) материала.

Модуль 4 Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

Тема 4.1 Классификация пожаров

Общие сведения о горении. Возникновение и развитие пожара. Классификация пожаров. Опасные факторы пожара. Основные причины пожаров.

Тема 4.2 Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов Цель классификации веществ и материалов по взрывопожарной и пожарной опасности. Номенклатура показателей, классификация взрывопожарной и пожарной опасности веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к информации о пожарной опасности веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к применению строительных материалов в зданиях и сооружениях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Требования пожарной безопасности к применению текстильных и кожевенных материалов, к информации об их пожарной опасности. Требования к информации о пожарной безопасности средств огнезащиты. Технические показатели и характеристики огнезащитных составов, содержащиеся в технической документации на средства огнезащиты. Осуществление проверки качества огнезащитной обработки (пропитки) защищаемых материалов, изделий и конструкций. Методы контроля за соблюдением нормативных требований при эксплуатации огнезащищенных объектов либо объектов, подлежащих огнезащите. Особенности подтверждения соответствия средств огнезащиты.

Тема 4.3 Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков

Цель классификации. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности, по степени огнестойкости и по конструктивной пожарной опасности. **Тема 4.4 Классификация наружных установок по пожарной опасности**

Цель классификации наружных установок по пожарной опасности. Определение категорий наружных установок по пожарной опасности. Правила отнесения наружных установок к той или иной категории по пожарной опасности. Методы определения классификационных признаков категорий наружных установок по пожарной опасности. **Тема 4.5 Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности**

Цель классификации. Правила отнесения помещений производственного и складского назначения к той или иной категории по пожарной и взрывопожарной опасности. Определение категории зданий, сооружений и помещений производственного и складского назначения по пожарной и взрывопожарной опасности. Методы определения классификационных признаков отнесения зданий, сооружений и помещений производственного и складского назначения к категориям по взрывопожарной и пожарной опасности. **Тема 4.6 Показатели**

взрывопожарной и пожарной опасности и классификация технологических сред по взрывопожарной и пожарной опасности

Цель классификации технологических сред по взрывопожарной и пожарной опасности. Показатели взрывопожарной и пожарной опасности технологических сред. Перечень показателей, необходимых для оценки взрывопожарной и пожарной опасности веществ. Методы определения показателей взрывопожарной и пожарной опасности веществ, входящих в состав технологических сред. Классификация технологических сред по взрывопожароопасности. Критерии определения технологических сред по взрывопожароопасности. **Тема 4.7 Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон**

Цель классификации. Классификация пожароопасных зон. Методы определения классификационных показателей пожароопасной зоны. Классификация взрывоопасных зон. Методы определения классификационных показателей взрывоопасной зоны. **Тема 4.8 Требования пожарной безопасности к электрооборудованию и электрооборудованию зданий, сооружений**

Цель классификации электрооборудования по взрывопожарной и пожарной опасности. Классификация электрооборудования по взрывопожарной и пожарной опасности. Понятие степени взрывопожарной и пожарной опасности электрооборудования. Маркировка степени защиты оболочки электрооборудования. Классификация взрывозащищенного электрооборудования. Маркировка взрывозащищенного электрооборудования. Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции. Нормы, правила пожарной безопасности электроустановок зданий и сооружений, порядок их аварийного отключения. Требования к кабельным линиям и электропроводке систем противопожарной защиты. Требования к кабельным линиям по сохранению работоспособности в условиях пожара. Метод испытания. Требования к энергоснабжению систем противопожарной защиты, установленных в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. **Тема 4.9 Молниезащита зданий и сооружений**

Категории молниезащиты. Защита зданий и сооружений от прямых ударов молнии и от её вторичных проявлений. Требования к внутренней системе молниезащиты. Защита от статического электричества. Средства коллективной и индивидуальной защиты. **Тема 4.10 Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград** Цель классификации. Классификация строительных конструкций по огнестойкости. Определение пределов огнестойкости строительных конструкций. Определение предела огнестойкости для заполнения проемов в противопожарных преградах. Методы определения пределов огнестойкости строительных конструкций и признаков предельных состояний. Условные обозначения пределов огнестойкости. Классификация строительных конструкций по пожарной опасности. Определение класса пожарной опасности строительных конструкций. Методы определения численных значений критериев отнесения строительных конструкций к определенному классу пожарной опасности. Типы противопожарных преград. Классификация противопожарных стен, перегородок и перекрытий, заполнений проемов в противопожарных преградах (противопожарные двери, ворота, люки, клапаны, окна, шторы, занавесы) в

зависимости от пределов огнестойкости их ограждающей части. Классификация тамбур-шлюзов, предусмотренных в проемах противопожарных преград в зависимости от типов элементов тамбур-шлюзов. **Тема 4.11 Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений** Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию вентиляционных систем, систем кондиционирования и противодымной защиты. Требования к системам вентиляции и противодымной защиты. Методы испытания противодымной защиты. Устройство аварийных систем вентиляции. Порядок аварийного отключения систем отопления и вентиляции. Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию систем мусороудаления. Общие требования к ограничению распространения пожара и к объемно-планировочным и конструктивным решениям систем мусороудаления. Системы мусороудаления для зданий, не оборудованных мусоропроводами (мусоросборные камеры, хозяйственные площадки). Требования пожарной безопасности к пассажирским, грузовым лифтам. Требования пожарной безопасности к пассажирским лифтам, имеющим режим работы «перевозка пожарных подразделений». Работа лифтов в режиме «пожарная опасность» Приемосдаточные и периодические испытания лифтовых установок, содержащих лифты с режимом работы «пожарная опасность». Электрооборудование лифтов (подъемников), устанавливаемых в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Требования безопасности к лифтам, предназначенным для инвалидов. **Тема 4.12 Условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности** Общие требования нормативных документов Российской Федерации в области пожарной безопасности. **Тема 4.13 Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений**

Разработка и реализация соответствующими органами государственной власти, органами местного самоуправления мер пожарной безопасности для населенных пунктов и территорий административных образований. Требования к обеспечению возможности проезда и подъезда пожарной техники, безопасности доступа личного состава подразделений пожарной охраны и подачи средств пожаротушения к очагу пожара, параметрам систем пожаротушения, в том числе наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения. Требования к устройству проездов и подъездов для пожарной техники к зданиям и сооружениям класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. **Тема 4.14 Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями** Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и лесничествами (лесопарками). Противопожарные расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов защиты. Противопожарные расстояния от зданий и сооружений автозаправочных станций до граничащих с ними объектов защиты. Противопожарные расстояния от резервуаров сжиженных углеводородных газов до зданий и сооружений. Противопожарные расстояния от газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов, конденсатопроводов до соседних объектов защиты. Противопожарные расстояния от автомобильных стоянок до граничащих с ними объектов защиты. **Тема 4.15 Обеспечение деятельности пожарных**

подразделений

Требования к обеспечению деятельности пожарных подразделений. Средства подъема личного состава подразделений пожарной охраны и пожарной техники на этажи и на кровлю зданий и сооружений. Устройство противопожарного водопровода, сухотрубов, пожарных емкостей (резервуаров).

Тема 4.16 Классификация лестниц и лестничных клеток

Классификация лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре. Классификация лестничных клеток в зависимости от степени их защиты от задымления при пожаре. Технические требования к лестницам пожарным наружным стационарным, в том числе - эвакуационным и на аварийных выходах, устанавливаемым стационарно снаружи жилых и общественных зданий и сооружений. Технические требования к лестницам навесным спасательным пожарным, предназначенным для спасения людей из зданий при возникновении угрозы от пожара или в других чрезвычайных ситуациях. Требования к лестницам и лестничным клеткам для эвакуации в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц и ограждений на крышах зданий и сооружений. **Тема 4.17 Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления** Требования к системам теплоснабжения и отопления. Применение печного отопления в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. **Тема 4.18 Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам**

Виды пожароопасных работ. Общие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ.

Виды и характеристика огневых работ. Порядок оформления наряда-допуска на проведение огневых работ. Требования пожарной безопасности к местам и помещениям проведения огневых работ. Организация постоянных и временных постов проведения огневых работ, основные требования. Пожарная безопасность при проведении резательных работ. Меры пожарной безопасности при проведении резательных работ. Организация рабочего места при проведении работ.

Пожарная безопасность при проведении паяльных работ. Меры пожарной безопасности при проведении паяльных работ. Организация рабочих мест при проведении паяльных работ. Пожарная безопасность при проведении газосварочных и электросварочных работ. Пожарная опасность газов, применяемых при проведении газосварочных и электросварочных работ. Особенности обращения с баллонами для сжатых и сжиженных газов. Правила пожарной безопасности при транспортировке, хранении и применении карбида кальция. Требование пожарной безопасности к хранению и использованию ацетиленовых аппаратов и баллонов с газами, защита их от открытого огня и других тепловых источников. Требования пожарной безопасности к техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации электросварочных аппаратов.

Требования пожарной безопасности при проведении огневых работ на взрывопожароопасных объектах и производствах. Проведение огневых работ на установках, находящихся под давлением, на емкостях из-под легковоспламеняющихся жидкостей (ЛВЖ) и горючих жидкостей (ГЖ) без

предварительной их подготовки. Порядок проведения огневых работ в зданиях, сооружениях и помещениях в зависимости от их категории по пожарной и взрывопожарной опасности.

Тема 4.19 Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий

Перечень основных групп помещений, включаемых в состав многофункциональных зданий и комплексов. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям многофункциональных производственных зданий. Требования к огнестойкости и пожарной безопасности зданий и строительных конструкций, требования по предотвращению распространения пожара, обеспечению эвакуации. Определение расчетного времени эвакуации. Противопожарные требования к инженерным системам и оборудованию зданий. Требования по тушению пожара и спасательным работам.

Модуль 5 Система предотвращения пожаров

Тема 5.1 Способы исключения условий образования горючей среды

Цель создания систем предотвращения пожаров. Требования Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Тема 5.2 Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания

Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания. Определение безопасных значений параметров источников зажигания.

Модуль 6 Системы противопожарной защиты

Тема 6.1 Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара

Цель создания систем противопожарной защиты. Конструктивные, объемно-планировочные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие спасение людей при пожаре. Требования к порядку организации и содержания систем и средств противопожарной защиты объекта. Порядок разработки и согласования проектной документации на системы противопожарной защиты.

Тема 6.2 Пути эвакуации людей при пожаре

Цель создания систем противопожарной защиты. Условия, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам. Безопасная эвакуация людей из зданий повышенной этажности. Эвакуация по лестницам и лестничным клеткам. Требования к эвакуационному (аварийному) освещению. Эвакуация лиц с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов в соответствии с их физическими возможностями. Требования к безопасным зонам. Расчет числа лифтов, необходимых для эвакуации инвалидов из зон безопасности. Порядок действий персонала при проведении эвакуации маломобильных групп населения.

Тема 6.3 Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

Требования нормативных документов по пожарной безопасности к установкам пожарной сигнализации. Классификация систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях. Требования пожарной безопасности к системам оповещения людей о пожаре и

управления эвакуацией людей в зданиях и сооружениях. Способы оповещения людей о пожаре, управления эвакуацией людей и обеспечения их безопасной эвакуации. Оповещатели пожарные индивидуальные. Требования к средствам информации и сигнализации об опасности, размещаемым в помещениях, предназначенных для пребывания всех категорий инвалидов, и на путях их движения. Оборудование системой двусторонней связи с диспетчером (дежурным) лифтовых холлов, зон безопасности. Требования к эвакуационным знакам пожарной безопасности. Требования к плану (схеме) эвакуации на объектах с массовым пребыванием людей, включая лиц с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов. Требования к диспетчерскому пункту (пожарному посту). Испытания приемно-контрольных приборов и пожарных оповещателей. Техническое обслуживание системы оповещения и управления эвакуацией.

Тема 6.4 Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара Область применения, функциональное назначение и технические характеристики средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Обеспечение зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5 средствами индивидуальной защиты и спасения. Нормы и правила размещения во время эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения при пожаре (постановка на учет, хранение, обслуживание при необходимости, применение при проведении учений и на пожаре). Классификация средств индивидуальной защиты людей при пожаре (средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения, средства индивидуальной защиты пожарных). Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре. Периодичность проведения тренировок по отработке планов эвакуации и инструктажей по использованию средств индивидуальной защиты и спасения для обслуживающего персонала. Обеспечение обслуживающего персонала, ответственного за оповещение, организацию эвакуации людей во время пожара (чрезвычайной ситуации) в здании (служба безопасности, охрана) самоспасателями специального назначения.

Классификация средств спасения с высоты (индивидуальные средства, коллективные средства). Требования к оснащению и применению средств спасения людей с высотных уровней при пожаре.

Тема 6.5 Система противодымной защиты Назначение противодымной защиты. Противодымная защита как комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на предотвращение воздействия на людей дыма, повышенной температуры окружающей среды, токсичных продуктов горения и термического разложения. Требования к объектам по устройству систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Монтаж, наладка и обслуживание систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение приемосдаточных испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Требования к технической документации на системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Методика, порядок и последовательность проведения приемосдаточных и периодических испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции.

Тема 6.6 Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков

Требования Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Степень огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков. Соответствие степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков и предела огнестойкости применяемых в них строительных конструкций. Требования к обеспечению огнестойкости зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Требования по обеспечению огнестойкости и класса пожарной опасности строительных конструкций. Нормирование пределов огнестойкости строительных конструкций. Огнестойкость и пожарная опасность противопожарных преград. Пределы огнестойкости для соответствующих типов заполнения проемов в противопожарных преградах. Методы контроля за соблюдением требований, предъявляемых нормативными документами к заполнению проемов в противопожарных преградах. Методы испытаний на огнестойкость заполнений проемов.

Тема 6.7 Ограничение распространения пожара за пределы очага

Способы ограничения распространения пожара за пределы очага. Требования к ограничению распространения пожара на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

Тема 6.8 Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях

Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Переносные и передвижные огнетушители. Пожарные краны и средства обеспечения их использования. Пожарный инвентарь. Покрывала для изоляции очага возгорания. Требования к выбору, размещению, техническому обслуживанию и перезарядке переносных и передвижных огнетушителей, источникам давления в огнетушителях, зарядам к воздушно-пенным и воздушно-эмульсионным огнетушителям. Требования к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения. Требования к пожарным кранам, пожарным шкафам.

Тема 6.9 Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации

Оснащение помещений, зданий и сооружений класса Ф1-Ф5 автоматическими установками пожарной сигнализации и (или) пожаротушения. Классификация систем пожарной сигнализации. Основные элементы систем пожарной сигнализации (пожарные извещатели, приемно-контрольные приборы, шлейфы пожарной сигнализации, приборы управления, оповещатели и др.) Требования к автоматическим установкам пожаротушения и сигнализации. Места установки ручных пожарных извещателей в зависимости от назначений зданий и помещений. Проверка работоспособности автоматической системы пожарной сигнализации. Проведение испытаний основных функций приемно-контрольных приборов (прием электрических сигналов от ручных и автоматических пожарных извещателей со световой индикацией номера шлейфа, в котором произошло срабатывание извещателя, и включением звуковой и световой сигнализации; автоматический контроль целостности линий связи с внешними устройствами, световая и звуковая сигнализация о возникшей неисправности; защиту органов управления от несанкционированного доступа посторонних лиц; автоматическое

переключение электропитания с основного источника на резервный и обратно с включением соответствующей индикации без выдачи ложных сигналов во внешние цепи либо наличие и работоспособность резервированного источника питания, выполняющего данную функцию) и пожарных извещателей (срабатывание автоматических пожарных извещателей на изменение физических параметров окружающей среды, вызванных пожаром; работоспособность ручных пожарных извещателей) системы пожарной сигнализации. Требования к автоматическим и автономным установкам пожаротушения. Классификация автоматических установок пожаротушения. **Тема 6.10 Общие требования к пожарному оборудованию** Назначение, область применения пожарного оборудования (пожарные гидранты, гидрант-колонки, колонки, напорные и всасывающие рукава, стволы, гидроэлеваторы и всасывающие сетки, рукавные разветвления, соединительные головки, ручные пожарные лестницы). Требования к пожарному оборудованию. **Тема 6.11 Источники противопожарного водоснабжения** Требования к источникам противопожарного водоснабжения. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к системам внутреннего противопожарного водопровода на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Проведение проверок работоспособности системы противопожарного водоснабжения объекта. Техническое обслуживание внутреннего противопожарного водопровода, его средств и проведение испытаний. Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода.

Тема 6.12 Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий Требования к противодымной защите. Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и автоматическому пожаротушению. Требования к лифтам для пожарных подразделений - пожарным лифтам. Требования к автоматической пожарной сигнализации. Требования к системам оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей, к центральному пульту управления системой противопожарной защиты. Требования к средствам индивидуальной и коллективной защиты и спасения людей. Требования к объемно-планировочным и техническим решениям, обеспечивающим своевременную эвакуацию людей и их защиту от опасных факторов пожара. Регламентация огнестойкости и пожарной опасности конструкций и отделочных материалов. Требования к устройствам, ограничивающим распространение огня и дыма (противопожарные преграды, противопожарные отсеки и др.). **Тема 6.13 Практические занятия** Отработка порядка действий при тревогах: «задымление», «пожар». Тренировка по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения людей с высоты.

Тренировка по применению первичных средств пожаротушения.

Модуль 7 Обязанности и действия работников организаций в случае возникновения пожара. Оказание первой помощи.

Тема 7.1 Обязанности и действия руководителей организаций, должностных лиц в случае возникновения пожара

Обязанности и действия работников при пожаре или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) Инструкции о порядке действий при пожаре. **Тема 7.2 Оказание первой**

помощи Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь. Перечень мероприятий по оказанию первой помощи при ожогах, воздействии высоких температур, тепловом излучении. Контроль состояния пострадавшего (сознание, дыхание, кровообращение) и оказание психологической поддержки. Передача пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи, другим специальным службам. **Тема 7.3 Практические занятия** Проведение тренировки по отработке правильных действий при возникновении пожара, в т. ч. при вызове пожарной охраны. Проверка готовности руководителей к действиям при угрозе и возникновении пожара. Отработка практических навыков по оказанию первой помощи в разных ситуационных задачах.

Модуль 8

Правила противопожарного режима в Российской Федерации (элективный модуль)

Требования пожарной безопасности, устанавливающие правила поведения людей и содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций, территорий поселений в целях обеспечения пожарной безопасности. Требования пожарной безопасности для зданий класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Требования пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных, реставрационных и пожароопасных работ. Требования пожарной безопасности к объектам хранения. *Примечание: материал модуля изучается слушателями самостоятельно, с возможностью получения консультации у преподавателя.*

5. Пожарно-технический минимум для главных специалистов технического и производственного профиля

Вводный модуль

Общие вопросы организации обучения

Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса. Методические рекомендации по изучению материала курса. Организация учебного процесса. Расписание занятий. Режим питания. Противопожарный инструктаж.

Модуль 1

Организационные основы обеспечения пожарной безопасности

Тема 1.1 Система обеспечения пожарной безопасности

Цель создания системы обеспечения пожарной безопасности. Основные элементы, функции, структура системы обеспечения пожарной безопасности.

Тема 1.2 Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности

Изучение законодательства Российской Федерации в области пожарной безопасности, а также иных нормативных правовых актов в части обеспечения

пожарной безопасности. **Тема 1.3 Права и обязанности организаций в области пожарной безопасности**

Права и обязанности руководителей организаций в области пожарной безопасности. Права и обязанности главных специалистов.

Тема 1.4 Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности

Перечень лиц, несущих ответственность за нарушение требований пожарной безопасности в соответствии с действующим законодательством. Виды ответственности. **Тема 1.5 Противопожарный режим на объекте**

Комплекс мероприятий, обеспечивающих противопожарный режим на объекте. Приказ, устанавливающий требования по обеспечению противопожарного режима в организации. Назначение лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Пожарно-технические комиссии. Инструкции о мерах пожарной безопасности. **Тема 1.6 Добровольные пожарные дружины (формирования)**

Основные задачи добровольной пожарной охраны. Основные направления деятельности добровольных пожарных объектовых подразделений добровольной пожарной охраны. Порядок создания и организация работы объектовых подразделений добровольной пожарной охраны. **Тема 1.7 Оценка соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности** Аккредитация. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности). Федеральный государственный пожарный надзор. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Порядок проведения сертификации. Лицензирование в области пожарной безопасности. Декларирование в области пожарной безопасности.

Тема 1.8 Пожарная статистика: первичные статистические данные по пожарам и их последствиям на подведомственных объектах

Официальный статистический учет и государственная статистическая отчетность по пожарам и их последствиям. Сбор первичных статистических данных по пожарам и их последствиям. Краткая характеристика пожаров в регионе, показатели обстановки с пожарами в соответствующей отрасли, основные причины этих пожаров. Пожары, возникшие непосредственно на объекте, анализ причин их возникновения.

Модуль 2 Организация противопожарной пропаганды и обучения работников организаций мерам пожарной безопасности

Тема 2.1 Противопожарная пропаганда

Задачи пожарной профилактики. Цели, задачи, принципы и формы проведения противопожарной пропаганды среди работников организаций. **Тема**

2.2 Обучение мерам пожарной безопасности (противопожарные инструктажи и пожарно-технический минимум)

Понятие, цели, задачи и порядок обучения работников мерам пожарной безопасности. Виды обучения. Требования к организации обучения мерам пожарной безопасности работников организаций. Специфика проведения различных видов инструктажа. Особенности обучения мерам пожарной безопасности лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов. Специальные учения или тренировки по противопожарной защите. **Тема 2.3 Обязанности и действия руководителей организаций, должностных лиц в случае возникновения пожара**

Инструкции о порядке действий при пожаре. План эвакуации. Действия при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) в здании, помещении в зависимости от фазы развития пожара.

Обязанности и действия при обнаружении пожара руководителей организаций, лиц, ответственных за обеспечение пожарной безопасности, иных работников организаций в различных ситуациях, в том числе при вызове пожарной охраны. Меры личной безопасности при возникновении пожара. Средства индивидуальной защиты и спасения при пожаре. Правила размещения во время эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения при пожаре. Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре. Применение средств спасения людей с высотных уровней при пожаре.

Тема 2.4 Оказание первой помощи

Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь. Перечень мероприятий по оказанию первой помощи при ожогах, воздействии высоких температур, тепловом излучении. Контроль состояния пострадавшего (сознание, дыхание, кровообращение) и оказание психологической поддержки. Передача пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи, другим специальным службам. **Тема 2.5 Практические занятия**

Разработка плана мероприятий по противопожарной пропаганде на объекте с учетом целевой аудитории, форм подачи материала и имеющихся форм связи на объекте.

Разработка плана обучения противопожарного инструктажа на объекте. Разработка занятия по тренировочной эвакуации.

Тренировка по отработке правильных действий в случае возникновения пожара.

Отработка приемов оказания первой помощи.

Модуль 3 Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

Тема 3.1 Классификация пожаров

Общие сведения о горении. Возникновение и развитие пожара. Классификация пожаров. Опасные факторы пожара. Основные причины пожаров на производственных объектах. **Тема 3.2 Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов** Цель классификации веществ и материалов по

взрывопожарной и пожарной опасности. Номенклатура показателей, классификация взрывопожарной и пожарной опасности веществ и материалов. Техническая документация на вещества и материалы (в том числе паспорта, технические условия, технологические регламенты). Требования пожарной безопасности к применению текстильных и кожевенных материалов, к информации об их пожарной опасности. Особенности подтверждения соответствия веществ и материалов требованиям пожарной безопасности. Требования к информации о пожарной безопасности средств огнезащиты. Технические показатели и характеристики огнезащитных составов, содержащиеся в технической документации на средства огнезащиты. Осуществление проверки качества огнезащитной обработки (пропитки) защищаемых материалов, изделий и конструкций.

Тема 3.3 Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков

Цель классификации. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности, по степени огнестойкости и по конструктивной пожарной опасности. **Тема 3.4 Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений**

Цель классификации электрооборудования по взрывопожарной и пожарной опасности. Классификация электрооборудования по взрывопожарной и пожарной опасности. Понятие степени взрывопожарной и пожарной опасности электрооборудования. Маркировка степени защиты оболочки электрооборудования. Маркировка взрывозащищенного электрооборудования. Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электрооборудованию. Нормы, правила пожарной безопасности электроустановок зданий и сооружений, порядок их аварийного отключения. Требования пожарной безопасности к кабельным изделиям.

Тема 3.5 Молниезащита зданий и сооружений

Категории молниезащиты. Защита зданий и сооружений от прямых ударов молнии и от её вторичных проявлений. Требования к внутренней системе молниезащиты. Защита от статического электричества. Средства коллективной и индивидуальной защиты. **Тема 3.6 Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград** Цель классификации. Классификация строительных конструкций по огнестойкости, пожарной опасности. Типы противопожарных преград. **Тема 3.7 Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям и инженерному оборудованию зданий и сооружений** Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям. Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию вентиляционных систем, систем кондиционирования и противодымной защиты. Устройство аварийных систем вентиляции. Порядок аварийного отключения систем отопления и вентиляции. Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию систем мусороудаления. Системы мусороудаления для зданий, не оборудованных мусоропроводами

(мусоросборные камеры, хозяйственные площадки). Требования пожарной безопасности к лифтам. Требования пожарной безопасности к пассажирским лифтам, имеющим режим работы «перевозка пожарных подразделений». Работа лифтов в режиме «пожарная опасность». **Тема 3.8 Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений**

Требования к обеспечению возможности проезда и подъезда пожарной техники, безопасности доступа личного состава подразделений пожарной охраны и подачи средств пожаротушения к очагу пожара, параметрам систем пожаротушения, в том числе наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями.

Тема 3.9 Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления Общие требования к системам теплоснабжения и отопления. **Тема 3.10 Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам**

Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Причины возникновения пожаров. Меры пожарной безопасности. **Тема 3.11 Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий** Перечень основных групп помещений, включаемых в состав многофункциональных зданий и комплексов. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям многофункциональных производственных зданий. Требования к огнестойкости и пожарной безопасности зданий и строительных конструкций, требования по предотвращению распространения пожара, обеспечению эвакуации. Противопожарные требования к инженерным системам и оборудованию зданий.

Модуль 4

Система предотвращения пожаров

Тема 4.1 Способы исключения условий образования горючей среды

Понятие, цели создания систем предотвращения пожаров. Способы исключения условий образования горючей среды. **Тема 4.2 Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания**

Исключение условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников. Перечень показателей, необходимых для оценки взрывопожарной и пожарной опасности веществ и материалов в зависимости от их агрегатного состояния. Классификация взрывоопасных смесей.

Модуль 5

Системы противопожарной защиты

Тема 5.1 Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара

Цель создания систем противопожарной защиты. Конструктивные, объемно-планировочные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие спасение людей при пожаре. Требования к порядку организации и содержания систем и средств противопожарной защиты объекта.

Тема 5.2 Пути эвакуации людей при пожаре

Объемно-планировочные, эргономические, конструктивные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие защиту людей на путях эвакуации. Условия, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации наружных установок. Безопасная эвакуация людей из зданий повышенной этажности. Эвакуация по лестницам и лестничным клеткам. Требования к эвакуационному (аварийному) освещению. Обеспечение эвакуации лиц с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов в соответствии с их физическими возможностями. Требования к безопасным зонам.

Тема 5.3 Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к системе оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

Классификация систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях. Требования пожарной безопасности к системам оповещения и управления эвакуацией людей в зданиях и сооружениях. Способы оповещения людей о пожаре, управления эвакуацией людей и обеспечения их безопасной эвакуации. Требования к средствам информации сигнализации об опасности, размещаемым в помещениях с местами труда для инвалидов, а также на путях их движения. Оборудование системой двусторонней связи с диспетчером (дежурным) лифтовых холлов, зон безопасности. Требования к эвакуационным знакам пожарной безопасности. Требования к диспетчерскому пункту (пожарному посту).

Тема 5.4 Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара

Область применения, функциональное назначение и технические характеристики средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Требования пожарной безопасности к системам коллективной защиты и средствам индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара. Классификация средств индивидуальной защиты людей при пожаре (средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения, средства индивидуальной защиты пожарных). Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре. Классификация средств спасения с высоты (индивидуальные средства, коллективные средства). Требования к оснащению и применению средств спасения людей с высотных уровней при пожаре.

Тема 5.5 Система противодымной защиты

Назначение системы противодымной защиты. Требования к системам противодымной защиты зданий и сооружений.

Тема 5.6 Ограничение распространения пожара за пределы очага
Способы ограничения распространения пожара за пределы очага: устройство противопожарных преград; устройство пожарных отсеков и секций; ограничение этажности зданий и сооружений; применение устройств аварийного отключения и переключение установок и коммуникаций при пожаре; применение

средств, предотвращающих или ограничивающих разлив и растекание жидкостей при пожаре; применение огнепреграждающих устройств в оборудовании; применение установок пожаротушения. Требования к ограничению распространения пожара на объектах.

Тема 5.7 Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях
Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Переносные и передвижные огнетушители. Пожарные краны и средства обеспечения их использования. Пожарный инвентарь. Покрывала для изоляции очага возгорания. Требования пожарной безопасности к выбору, размещению, техническому обслуживанию и перезарядке переносных и передвижных огнетушителей, источникам давления в огнетушителях, зарядам к воздушно-пенным и воздушно-эмульсионным огнетушителям. Требования Правил противопожарного режима к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения. Оборудование помещений, зданий (сооружений), территорий предприятий (организаций) пожарными щитами. Нормы оснащения зданий, сооружений и территорий пожарными щитами. Комплектация пожарных щитов. Требования к пожарным кранам. Требования к пожарным шкафам.

Тема 5.8 Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации

Оснащение помещений, зданий и сооружений автоматическими установками пожарной сигнализации и (или) пожаротушения. Классификация систем пожарной сигнализации. Основные элементы систем пожарной сигнализации (пожарные извещатели, приемно-контрольные приборы, шлейфы пожарной сигнализации, приборы управления, оповещатели и др.) Требования к автоматическим установкам пожаротушения и сигнализации. Места установки ручных пожарных извещателей в зависимости от назначений зданий и помещений.

Требования к автоматическим и автономным установкам пожаротушения. Классификация автоматических установок пожаротушения. Требования к автоматическим установкам жидкостного и пенного пожаротушения. Требования к автоматическим установкам газового пожаротушения. Требования к автоматическим установкам порошкового пожаротушения. Требования к автоматическим установкам аэрозольного пожаротушения. Требования к автоматическим установкам комбинированного пожаротушения. Требования к роботизированным установкам пожаротушения. Требования к автоматическим установкам сдерживания пожара. **Тема 5.9 Общие требования к пожарному оборудованию** Назначение, область применения пожарного оборудования (пожарные гидранты, гидрант-колонки, колонки, напорные и всасывающие рукава, стволы, гидроэлеваторы и всасывающие сетки, рукавные разветвления, соединительные головки, ручные пожарные лестницы). Требования к пожарному оборудованию. **Тема 5.10 Источники противопожарного водоснабжения** Требования Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» к источникам противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности к системам внутреннего противопожарного водопровода и к источникам наружного противопожарного водоснабжения (противопожарным водопроводам, природным или искусственным водоемам).

Тема 5.11 Система противопожарной защиты многофункциональных зданий Требования к противодымной защите. Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и автоматическому пожаротушению. Требования к лифтам для пожарных подразделений - пожарным лифтам. Требования к автоматической пожарной сигнализации, к системам оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей, к центральному пульту управления системой противопожарной защиты. Требования пожарной безопасности к средствам индивидуальной и коллективной защиты и спасения людей. Требования к объемно-планировочным и техническим решениям, обеспечивающим своевременную эвакуацию людей и их защиту от опасных факторов пожара. Регламентация огнестойкости и пожарной опасности конструкций и отделочных материалов. Требования к устройствам, ограничивающим распространение огня и дыма (противопожарные преграды, противопожарные отсеки и др.). **Тема 5.12 Практические занятия Отработка навыков по использованию спасательных средств.**

Отработка порядка действий при тревогах: «задымление», «пожар». Тренировка по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения людей с высоты. Тренировка по применению первичных средств пожаротушения. Работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Практическое ознакомление с системами противопожарной защиты одной из организаций.

6. Пожарно-технический минимум для работников, осуществляющих деятельность по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, а также выполняющих газосварочные и другие огневые работы

Модули, обязательные к изучению

Вводный модуль

Общие вопросы организации обучения

Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса. Организация учебного процесса. Расписание занятий. Режим питания. Противопожарный инструктаж.

Модуль 1 Организационные основы обеспечения пожарной безопасности

Тема 1.1 Права, обязанности и ответственность граждан в области пожарной безопасности

Права и обязанности граждан в области пожарной безопасности. Ответственность граждан за нарушение требований пожарной безопасности. Правила и меры пожарной безопасности. **Тема 1.2 Противопожарный режим на объекте**

Мероприятия, обеспечивающие противопожарный режим на объекте. Инструкция о мерах пожарной безопасности. **Тема 1.3 Лицензирование деятельности в области пожарной безопасности**

Цели, задачи лицензирования в области пожарной безопасности. Лицензируемые виды деятельности в области пожарной безопасности. Порядок проведения лицензирования в области пожарной безопасности. Осуществление контроля за соблюдением лицензиатом лицензионных требований и условий. Основные положения руководящих документов по лицензированию деятельности в области пожарной безопасности.

Тема 1.4 Обязанности и действия работников организаций в случае возникновения пожара Первоочередные действия при обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.). Инструкции о порядке действий при пожаре.

Модуль 2

Категории помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности

Тема 2.1 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности

Категории помещений и зданий. Определение категории для наиболее неблагоприятного в отношении пожара или взрыва периода.

Классификация производственных помещений и наружных установок по взрывоопасным и пожароопасным зонам. Классы взрывоопасных и пожароопасных зон, их характеристики.

Модуль 3

Пожарная безопасность электротехнических и электронных изделий

Тема 3.1 Пожарная безопасность электротехнических и электронных изделий

Нормативно-технические требования и методы испытаний электротехнических изделий на пожарную опасность. Общие положения. Нормативные документы.

Особенности пожарной опасности электронной техники.

Выбор электрооборудования для пожароопасных и взрывоопасных зон.

Тема 3.2 Молниезащита и защита от статического электричества

Молниезащита и защита от статического электричества. Категории молниезащиты. Варианты устройства молниезащиты. Общие требования к устройству молниезащиты.

Электростатическая искробезопасность и защита от статического электричества.

Модуль 4

Оказание первой помощи

Тема 4.1 Оказание первой помощи Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь. Перечень мероприятий по оказанию первой помощи при ожогах, воздействии высоких температур, тепловом излучении. Контроль состояния пострадавшего (сознание, дыхание, кровообращение) и оказание психологической поддержки. Передача пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи, другим специальным службам. **Тема 4.2 Практическое занятие**

Обработка практических навыков по оказанию первой помощи в разных ситуационных задачах.

Вариативные модули

Модуль 5

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт установок пожаротушения и их технических средств

Тема 5.1 Общие требования к установкам пожаротушения

Защищаемые объекты. Общие требования к установкам пожаротушения, классификация, типы. Общие требования по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту установок пожаротушения.

Приемка в эксплуатацию. Общие положения. Эксплуатационные документы.

Эксплуатационное обслуживание установок. Общие нормы и правила.

Тема 5.2 Установки водяного и пенного пожаротушения

Водные огнетушащие вещества.

Виды установок водяного и пенного пожаротушения. Область применения.

Устройство, принцип действия установок водяного и пенного пожаротушения. Спринклерные и дренчерные установки пожаротушения.

Установки пожаротушения тонкораспыленной водой.

Монтаж, наладка и испытания установок водяного и пенного пожаротушения. Эксплуатационное обслуживание установок водяного и пенного пожаротушения.

Тема 5.3 Установки газового пожаротушения

Газовые огнетушащие вещества.

Виды газовых установок пожаротушения. Область применения.

Назначение и устройство установок газового пожаротушения. Испытания установок газового пожаротушения. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт установок газового пожаротушения. **Тема 5.4 Установки порошкового пожаротушения**

Огнетушащие порошки. Порошки специального назначения.

Виды порошковых установок пожаротушения. Область применения.

Назначение и устройство установок порошкового пожаротушения. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт установок порошкового пожаротушения.

Тема 5.5 Установки аэрозольного пожаротушения

Аэрозолеобразующие составы.

Классификация аэрозольных установок пожаротушения. Область применения.

Назначение и устройство аэрозольных установок пожаротушения. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт аэрозольных установок пожаротушения.

Модуль 6

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем противопожарного водоснабжения и их элементов

6.1 Внутренний противопожарный водопровод

Водные огнетушащие вещества.

Устройство внутреннего противопожарного водопровода. Технические требования. Трубопроводы и технические средства. Насосные установки. Автоматизация и сигнализация работы внутреннего противопожарного водопровода.

Производство работ по монтажу и наладке внутреннего водопровода обеспечивающих работу АУП.

6.2 Наружное противопожарное водоснабжение

Область применения.

Требования пожарной безопасности к наружному противопожарному водоснабжению.

Требования пожарной безопасности к расходам воды на наружное пожаротушение.

Производство работ по монтажу и наладке наружного пожаротушения.

Модуль 7

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем (элементов систем) дымоудаления и противодымной вентиляции

7.1 Противодымная защита

Противодымная защита как комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на предотвращение воздействия на людей дыма, повышенной температуры и токсичных продуктов горения

Аварийная противодымная вентиляция. Системы аварийной или основной вентиляции объекта, заменяющие противодымную вентиляцию. Перечень объектов, которые следует оснастить техническими средствами для удаления дыма. Различные технические решения.

Дымоудаление из одноэтажных и многоэтажных зданий. Дымоудаление из помещений, оборудованных системой дымозащиты и автоматическими установками газового, порошкового или аэрозольного пожаротушения.

7.2 Монтаж, ремонт и обслуживание систем (элементов систем) дымоудаления и противодымной вентиляции

Производство работ по монтажу и наладке систем противодымной защиты;

Порядок и особенности технического обслуживания установок противодымной защиты.

Модуль 8

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов

Тема 8.1 Технические средства пожарной и охранно-пожарной сигнализации

Типы, структура и состав систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации.

Задачи, функции пожарной и охранно-пожарной сигнализации.

Современные технические средства пожарной и охранно-пожарной сигнализации.

Общие положения, учитываемые при выборе технических средств пожарной и охранно-пожарной сигнализации.

Взаимосвязь систем пожарной сигнализации с другими системами и инженерным оборудованием объектов.

Тема 8.2 Извещатели пожарные. Выбор и размещение

Определение, классификация, условные обозначения, основные параметры (общие технические требования) пожарных извещателей, их задачи и особенности применения.

Автоматические и ручные, пассивные и активные, автономные, точечные, многоточечные и линейные, пороговые и аналоговые, адресные и безадресные.

Извещатели пожарные тепловые точечные.

Извещатели пожарные тепловые линейные и многоточечные.

Извещатели пожарные дымовые оптико-электронные точечные.

Извещатели пожарные дымовые ионизационные.

Извещатели пожарные дымовые оптико-электронные линейные.

Извещатели пожарные дымовые аспирационные.

Извещатели пожарные пламени.

Извещатели пожарные ручные.

Извещатели пожарные мультикритериальные.

Требования электромагнитной совместимости.

Огневые испытания извещателей пожарных.

Общие положения при выборе типов пожарных извещателей для защищаемого объекта.

Требования к организации зон контроля пожарной сигнализации.

Размещение пожарных извещателей.

Тема 8.3 Приборы приемно-контрольные пожарные

Общие технические требования.

Требования назначения к приборам приемно-контрольным.

Требования назначения к адресным приборам.

Требования электромагнитной совместимости. Оборудование и его размещение в помещении дежурного персонала.

Тема 8.4 Приборы управления пожарные

Требования назначения к приборам управления Требования к световой индикации, звуковой сигнализации и органам управления.

Тема 8.5 Шлейфы пожарной сигнализации. Соединительные и питающие линии систем пожарной автоматики

Выбор электрических проводов и кабелей, способы их прокладки для организации шлейфов пожарной сигнализации и соединительных линий систем пожарной автоматики.

Автоматический контроль целостности шлейфов.

Линии электропитания ППКП и ППУ.

Тема 8.6 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов

Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматической пожарной сигнализацией.

Выбор типов пожарных извещателей в зависимости от назначения защищаемого помещения и вида пожарной нагрузки.

Применение пожарных извещателей при оборудовании автоматической пожарной сигнализацией жилых зданий.

Электропитание систем пожарной сигнализации и установок пожаротушения.

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов.

Обеспечение мер безопасности.

Модуль 9

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем оповещения и эвакуации при пожаре и их элементов

Тема 9.1 Требования, предъявляемые к системам оповещения о пожаре

Анализ пожаров в зданиях различного назначения. Воздействие на людей опасных факторов пожара. Решающая роль своевременного оповещения людей о пожаре при обеспечении их безопасности.

Назначение систем оповещения о пожаре, определения.

Требования к техническим средствам оповещения и управления эвакуацией. Порядок управления эвакуацией.

Система оповещения как составная часть системы автоматической пожарной защиты в зданиях, выполняющей задачу обнаружения пожара и формирование управленческих сигналов для системы оповещения.

Классификации систем оповещения (по способу оповещения, по принципу управления).

Выбор типа системы оповещения о пожаре и системы управления эвакуацией.

Тема 9.2 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем оповещения и эвакуации при пожаре и их элементов Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем оповещения и эвакуации при пожаре и их элементов.

Автоматизация управления комплексом систем оповещения и эвакуации при пожаре, систем автоматических установок пожаротушения и инженерного оборудования.

7. Пожарно-технический минимум для лиц, ответственных за проведение противопожарного инструктажа

Модули, обязательные к изучению

Вводный модуль

Общие вопросы организации обучения

Цель, задачи и программа курса подготовки. Актуальность курса. Организация учебного процесса. Расписание занятий. Режим питания. Противопожарный инструктаж.

Модуль 1 Организационные основы обеспечения пожарной безопасности

Тема 1.1 Система обеспечения пожарной безопасности

Цель создания системы обеспечения пожарной безопасности. Основные элементы системы обеспечения пожарной безопасности. Основные функции системы обеспечения пожарной безопасности. Государственное регулирование в области пожарной безопасности. Техническое регулирование в области пожарной безопасности. **Тема 1.2 Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности**

Изучение законодательства Российской Федерации в области пожарной безопасности, а также иных нормативных правовых актов в части обеспечения пожарной безопасности. **Тема 1.3 Права и обязанности организаций в области пожарной безопасности**

Права организаций в области пожарной безопасности. Обязанности организаций в области пожарной безопасности. Права и обязанности работников организаций различного функционального назначения в области пожарной безопасности. **Тема 1.4 Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности**

Перечень лиц, несущих ответственность за нарушение требований пожарной безопасности в соответствии с действующим законодательством. Виды ответственности. **Тема 1.5 Противопожарный режим на объекте** Комплекс мероприятий, обеспечивающих противопожарный режим на объекте. Приказ, устанавливающий общие требования по обеспечению противопожарного режима в организации. Назначение лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Пожарно-технические комиссии. Утверждение инструкции о мерах пожарной безопасности. Инструкции о действиях персонала по эвакуации людей при пожаре. **Тема 1.6 Практическое занятие** Планирование организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности для объекта в целом (отдельных участков).

Модуль 2

Организация противопожарной пропаганды и обучения работников организаций мерам пожарной безопасности

Тема 2.1 Противопожарная пропаганда

Задачи пожарной профилактики. Понятие противопожарной пропаганды. Цели, задачи, основные принципы, формы проведения противопожарной пропаганды среди работников организаций. **Тема 2.2 Обучение мерам пожарной безопасности (противопожарные инструктажи и пожарно-технический минимум)**

Цели, задачи, порядок проведения обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Формы, методы и средства обучения мерам пожарной безопасности в организации. Теории мотивации персонала с целью соблюдения мер пожарной безопасности на рабочем месте. Требования к организации обучения мерам пожарной безопасности работников организаций. Дополнительный инструктаж персонала по использованию средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре в местах массового пребывания людей. Специальные учения или тренировки по противопожарной защите. **Тема 2.3 Противопожарный инструктаж с инвалидами (лицами, с ограниченными возможностями здоровья)**

Цели и задачи по обучению лиц, ответственных за проведение противопожарных инструктажей с инвалидами (лицами, с ограниченными возможностями здоровья). Формы, методы и современные средства обучения. Обучение мерам пожарной безопасности инвалидов (лиц, с ограниченными возможностями здоровья) на рабочем месте. **Тема 2.4 Педагогические технологии в обучении мерам пожарной безопасности инвалидов (лиц, с ограниченными возможностями здоровья)**

Психофизиологические особенности инвалидов (лиц, с ограниченными возможностями здоровья) и специфика их обучения. Особенности организации противопожарной пропаганды и обучения мерам пожарной безопасности инвалидов (лиц, с ограниченными возможностями здоровья). Применение педагогических технологий в обучении мерам пожарной безопасности инвалидов (лиц, с ограниченными возможностями здоровья).

Тема 2.5 Обязанности и действия руководителей организаций, должностных лиц в случае возникновения пожара

Первоочередные действия при обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.). Действия руководителей в различных ситуациях, в том числе при вызове пожарной охраны, встречи и сопровождении пожарных команд к месту пожара, загорания. Инструкции о порядке действий при пожаре. **Тема 2.6 Оказание первой помощи**

Нормативные документы по оказанию первой помощи пострадавшим. Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь. Перечень мероприятий по оказанию первой помощи при ожогах, воздействии высоких температур, тепловом излучении. Контроль состояния пострадавшего (сознание, дыхание, кровообращение) и оказание психологической поддержки. Первоочередные действия при оказании первой помощи пострадавшим. Приёмы оказания первой помощи. Передача пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи, другим специальным службам. **Тема 2.7 Практические занятия** Планирование (разработка) мероприятий (программы) по противопожарной

пропаганде в организации. Определение целей, целевой аудитории, форм подачи пропагандистского материала.

Проведение тренировки по отработке правильных действий при возникновении пожара (в том числе с инвалидами, лицами с ограниченными возможностями здоровья). Проверка готовности руководителей и лиц, ответственных за обеспечение пожарной безопасности организаций (объектов), к действиям при угрозе и возникновении пожара. Отработка практических навыков по оказанию первой помощи в разных ситуационных задачах.

Модуль 3

Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

Тема 3.1 Классификация пожаров

Общие сведения о горении. Возникновение и развитие пожара. Классификация пожаров. Опасные факторы пожара. Основные причины пожара.

Тема 3.2 Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков

Цель классификации. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности. **Тема 3.3 Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов** Требования пожарной безопасности к информации о пожарной опасности веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к применению строительных материалов в зданиях и сооружениях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Требования пожарной безопасности к применению текстильных и кожаных материалов, к информации об их пожарной опасности. Требования к информации о пожарной безопасности средств огнезащиты. **Тема 3.4 Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции**

Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электрооборудованию. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений. Требования к энергоснабжению систем противопожарной защиты, установленных в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Требования пожарной безопасности к кабельным изделиям. **Тема 3.5 Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям и инженерному оборудованию зданий и сооружений** Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям. Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию вентиляционных систем, систем кондиционирования и противодымной защиты. Требования к системам вентиляции и противодымной защиты. Методы испытания противодымной защиты. Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию систем мусороудаления. Общие требования Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Требования пожарной безопасности к устройству систем мусороудаления общественных зданий и сооружений. Системы мусороудаления для зданий, не оборудованных мусоропроводами (мусоросборные камеры, хозяйственные площадки). Требования пожарной безопасности к лифтам. Требования безопасности к лифтам, эскалаторам,

платформам подъемным для инвалидов и другим устройствам вертикального транспортирования в общественных зданиях. Работа лифтов в режиме «пожарная опасность». Приемосдаточные и периодические испытания лифтовых установок, содержащих лифты с режимом работы «пожарная опасность».

Электрооборудование лифтов (подъемников), устанавливаемых в жилых и общественных зданиях. Требования к лифтам, используемым маломобильными группами населения. Расчет числа лифтов, необходимых для эвакуации инвалидов из зон безопасности. **Тема 3.6 Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений**

Разработка и реализация соответствующими органами государственной власти, органами местного самоуправления мер пожарной безопасности для населенных пунктов и территорий административных образований. Требования к обеспечению возможности проезда и подъезда пожарной техники, безопасности доступа личного состава подразделений пожарной охраны и подачи средств пожаротушения к очагу пожара, параметрам систем пожаротушения, в том числе наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения. Требования к устройству проездов и подъездов для пожарной техники к зданиям и сооружениям класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

Тема 3.7 Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и лесничествами (лесопарками). Противопожарные расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов защиты. Противопожарные расстояния от зданий и сооружений автозаправочных станций до граничащих с ними объектов защиты. Противопожарные расстояния от резервуаров сжиженных углеводородных газов до зданий и сооружений. Противопожарные расстояния от газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов, конденсатопроводов до соседних объектов защиты. Противопожарные расстояния от автомобильных стоянок до граничащих с ними объектов защиты. **Тема 3.8 Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления. Печное отопление**

Требования к системам теплоснабжения и отопления. Правила пожарной безопасности при эксплуатации печного отопления. Применение печного отопления в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

Тема 3.9 Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям

Требования к многофункциональным зданиям и комплексам. Правила проектирования. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям и безопасности людей в них. **Тема 3.10 Требования пожарной безопасности к пожарным депо**

Типы зданий пожарных депо. Объемно-планировочные и конструктивные решения зданий пожарных депо. Инженерное оборудование. Требования пожарной безопасности к пожарным депо. Размещение пожарных депо на территории производственного объекта. Обязанности руководителя пожарного депо.

Модуль 4

Система противопожарной защиты

Тема 4.1 Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара

Цель создания систем противопожарной защиты. Конструктивные, объемно-планировочные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие спасение людей при пожаре. Требования к порядку организации и содержания систем и средств противопожарной защиты объекта. **Тема 4.2 Пути эвакуации людей при пожаре**

Объемно-планировочные, эргономические, конструктивные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие защиту людей на путях эвакуации. Условия, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам. Эвакуация по лестницам и лестничным клеткам. Требования к эвакуационному (аварийному) освещению. Эвакуация лиц с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов в соответствии с их физическими возможностями. Требования к безопасным зонам. Расчет числа лифтов, необходимых для эвакуации инвалидов из зон безопасности. Порядок действий персонала при проведении эвакуации маломобильных групп населения.

Тема 4.3 Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

Перечень объектов, подлежащих оснащению системами обнаружения пожара (установками и системами пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования к системам пожарной сигнализации. Классификация систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях. Требования пожарной безопасности к системам оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей в зданиях и сооружениях. Способы оповещения людей о пожаре, управления эвакуацией людей и обеспечения их безопасной эвакуации. Оповещатели пожарные индивидуальные. Требования к средствам информации и сигнализации об опасности, размещаемым в помещениях, предназначенных для пребывания всех категорий инвалидов, и на путях их движения. Оборудование системой двусторонней связи с диспетчером (дежурным) лифтовых холлов, зон безопасности. Требования к эвакуационным знакам пожарной безопасности. Требования к плану (схеме) эвакуации на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5, включая лиц с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов. Планы эвакуации и порядок эвакуации людей, экспонатов и материальных ценностей при пожаре.

Тема 4.4 Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара

Область применения, функциональное назначение и технические характеристики средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Требования пожарной безопасности к системам коллективной защиты и средствам индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара. Нормы и правила размещения во время эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения граждан при пожаре (постановка на учет, хранение, обслуживание при необходимости, применение при проведении учений и на пожаре). Правила

применения средств индивидуальной защиты и спасения граждан при пожаре. Классификация средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре (средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных). Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре. Периодичность проведения тренировок по отработке планов эвакуации и инструктажам по использованию средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре для обслуживающего персонала. Обеспечение обслуживающего персонала самоспасателями специального назначения. Классификация средств спасения с высоты (индивидуальные средства, коллективные средства). Требования к оснащению и применению средств спасения людей с высотных уровней при пожаре. **Тема 4.5 Система противодымной защиты**

Назначение противодымной защиты. Требования к системам противодымной защиты зданий и сооружений. **Тема 4.6 Ограничение распространения пожара за пределы очага**

Способы ограничения распространения пожара за пределы очага: устройство противопожарных преград; устройство пожарных отсеков и секций, ограничение этажности зданий и сооружений; применение устройств аварийного отключения и переключения установок и коммуникаций при пожаре; применение средств, предотвращающих или ограничивающих разлив и растекание жидкостей при пожаре; применение огнепреграждающих устройств в оборудовании; применение установок пожаротушения. Требования к ограничению распространения пожара за пределы очага в зданиях, сооружениях и пожарных отсеках. Требования к ограничению распространения пожара на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

Тема 4.7 Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях
Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Требования к огнетушителям. Правила эксплуатации. Переносные и передвижные огнетушители. Пожарные краны и средства обеспечения их использования. Пожарный инвентарь. Покрывала для изоляции очага возгорания. Требования Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Требования к выбору, размещению, техническому обслуживанию и перезарядке переносных и передвижных огнетушителей, источникам давления в огнетушителях, зарядам к воздушно-пенным и воздушно-эмульсионным огнетушителям. Требования Правил противопожарного режима к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения. Нормы обеспечения первичными средствами пожаротушения зданий класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Требования к пожарным кранам. Требования к пожарным шкафам. **Тема 4.8 Системы автоматического пожаротушения и системы пожарной сигнализации**

Требования Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Классификация систем пожарной сигнализации. Основные элементы систем пожарной сигнализации (пожарные извещатели, приемно-контрольные приборы, шлейфы пожарной сигнализации, приборы

управления, оповещатели и др.) Требования к автоматическим установкам пожаротушения и сигнализации. Места установки ручных пожарных извещателей, в зависимости от назначений зданий и помещений. **Тема 4.9 Общие требования к пожарному оборудованию** Назначение, область применения пожарного оборудования (пожарные гидранты, гидрант-колонки, колонки, напорные и всасывающие рукава, стволы, гидроэлеваторы и всасывающие сетки, рукавные разветвления, соединительные головки, ручные пожарные лестницы). Требования к пожарному оборудованию. **Тема 4.10 Источники противопожарного водоснабжения** Требования Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» к источникам противопожарного водоснабжения. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к системам внутреннего противопожарного водопровода на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5 и к источникам наружного противопожарного водоснабжения. **Тема 4.11 Требования правил противопожарного режима к проведению пожароопасных работ в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5**

Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Требования к проведению пожароопасных работ в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Инструкции о мерах пожарной безопасности по проведению пожароопасных работ. Работы с клеями, мастиками, битумами, полимерными и другими горючими материалами. Газосварочные работы. Электросварочные работы. Резка металла. Паяльные работы.

Тема 4.12 Практические занятия Отработка порядка действий при тревогах: «задымление», «пожар». Тренировка по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения людей с высоты.

Тренировка по применению первичных средств пожаротушения.

Вариативные модули

Модуль 5

Пожарная статистика

Краткая статистика пожаров в регионе (в конкретной местности), динамика показателей обстановки с пожарами в соответствующей отрасли (жилой сектор, общественные здания и сооружения, производственные здания и др.), наиболее частые места возникновения пожаров на различных объектах отрасли, основные причины данных пожаров. Пожары и возгорания, которые произошли непосредственно в организации (в цехе, на участке, рабочем месте, в жилых помещениях и т.д.), анализ причин их возникновения.

Модуль 6

Требования пожарной безопасности для детских дошкольных образовательных организаций, специализированных домов престарелых и инвалидов, больниц, гостиниц, общежитий, учреждений отдыха и туризма, организаций, обслуживающих многоквартирные жилые дома (Ф1)

Требования пожарной безопасности к организациям летнего детского отдыха. Требования пожарной безопасности к объектам летнего детского отдыха. Проведение мероприятий по надзору на объектах летнего детского отдыха. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности дошкольных организаций. Требования пожарной безопасности к дошкольным организациям. Правила противопожарного режима в зданиях, на территориях. Требования пожарной безопасности к зданиям и сооружениям дошкольных организаций. Меры пожарной безопасности в дошкольных организациях. Требования пожарной безопасности к медицинским организациям. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности многоквартирных жилых домов. Общие требования пожарной безопасности к многоквартирным жилым домам. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений. Обеспечение тушения пожара и спасательных работ. Меры пожарной безопасности в жилых домах.

Практическое занятие

Разработка примерного перечня вопросов для изучения по программам вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа, проводимых в детских дошкольных образовательных организациях, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, гостиницах, общежитиях, учреждениях отдыха и туризма, организациях, обслуживающих многоквартирные жилые дома (категория зданий класса функциональной пожарной опасности Ф1).

Модуль 7

Требования пожарной безопасности для зрелищных и культурно-просветительных учреждений (Ф2)

Требования пожарной безопасности для зданий театров и концертных залов. Требования пожарной безопасности для зданий и сооружений цирков и зоопарков. Требования пожарной безопасности культовых сооружений. Требования пожарной безопасности для зданий библиотек и архивов. Требования пожарной безопасности для зданий музеев, объектов культурного наследия, картинных галерей, планетариев, выставочных комплексов. Установление на объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации дополнительных требований пожарной безопасности с учётом их специфики. Требования пожарной безопасности при проведении реставрационных работ памятников культурного наследия и деревянного зодчества. Требования пожарной безопасности для зданий кинотеатров, видеокомплексов, а также киноустановок, фильмофондов. Требования пожарной безопасности для зданий культурно-досуговых организаций с массовым пребыванием людей, центров (домов народного творчества), дворцов и домов культуры, клубов, парков культуры и отдыха. Меры пожарной безопасности при

устройстве новогодних ёлок. Требования пожарной безопасности спортивных сооружений с трибунами с расчётным числом посадочных мест для посетителей в закрытых помещениях и на открытом воздухе.

Практическое занятие

Разработка примерного перечня вопросов для изучения по программам вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа, проводимых в зрелищных и культурно-просветительных учреждениях (категория зданий класса функциональной пожарной опасности Ф2).

Модуль 8

Требования пожарной безопасности для организаций по обслуживанию населения (Ф3)

Требования пожарной безопасности для зданий организаций торговли. Требования пожарной безопасности для зданий организаций общественного питания. Требования пожарной безопасности для зданий вокзальных комплексов. Требования пожарной безопасности для зданий поликлиник и амбулаторий. Требования пожарной безопасности помещений для посетителей организаций бытового и коммунального обслуживания с нерасчётным числом посадочных мест для посетителей. Требования пожарной безопасности физкультурно-оздоровительных комплексов и спортивно-тренировочных учреждений с помещениями без трибун для зрителей, бытовых помещений, бань.

Практическое занятие

Разработка примерного перечня вопросов для изучения по программам вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа, проводимых в организациях по обслуживанию населения (категория зданий класса функциональной пожарной опасности Ф3).

Модуль 9

Требования пожарной безопасности для образовательных организаций, научных и проектных организаций, органов управления учреждений (Ф4)

Создание дружин юных пожарных (ДЮП) в образовательной организации. Структура ДЮП. Нормативное правовое обеспечение деятельности по обучению членов ДЮП мерам пожарной безопасности. Цели и задачи обучения. Требования пожарной безопасности для всех типов общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования детей, профессиональных образовательных организаций (Ф 4.1). Требования пожарной безопасности в зданиях банков. Требования пожарной безопасности в зданиях офисов. Знаки пожарной безопасности. Пожарная безопасность редакционно-издательских организаций.

Практическое занятие

Разработка примерного перечня вопросов для изучения по программам вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа, проводимых в образовательных организациях, научных и проектных организациях, органах управления учреждений (категория зданий

класса функциональной пожарной опасности Ф4).

Модуль 10

Требования пожарной безопасности для производственных объектов (Ф5)

Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект. Обязанности работников опасного производственного объекта. Инструкции о мерах пожарной безопасности, в том числе для каждого взрывопожарного и пожароопасного помещения производственного и складского назначения. Общие требования пожарной безопасности к производственным объектам. Требования пожарной безопасности к объектам сельскохозяйственного производства. Требования пожарной безопасности к объектам хранения. Установление на объектах производства, переработки, хранения радиоактивных и взрывчатых веществ и материалов, пиротехнических изделий, объектах уничтожения и хранения химического оружия и средств взрывания, космических объектах и стартовых комплексах, объектах горных выработок, объектах атомной энергетики дополнительных требований пожарной безопасности, учитывающих специфику этих объектов.

Практическое занятие

Разработка примерного перечня вопросов для изучения по программам вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа, проводимых на производственных объектах (категория зданий класса функциональной пожарной опасности Ф5).

Модуль 11

Правила противопожарного режима в Российской Федерации (элективный)

Требования пожарной безопасности, устанавливающие правила поведения людей и содержания территорий на территории поселений в целях обеспечения пожарной безопасности. Требования правил противопожарного режима к объектам научных и образовательных организаций. Требования правил противопожарного режима к зданиям культурно-просветительных и зрелищных учреждений. Требования правил противопожарного режима к объектам организаций торговли. Требования правил противопожарного режима к медицинским организациям. Требования правил противопожарного режима к производственным объектам. Требования правил противопожарного режима к объектам сельскохозяйственного производства. Требования пожарной безопасности к порядку организации производства на объектах транспортной инфраструктуры, при транспортировании взрывопожарных и пожароопасных веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к содержанию территорий, зданий, сооружений, помещений объектов хранения. Требования пожарной безопасности, устанавливающие порядок эксплуатации систем теплоснабжения и отопления. Требования пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных, реставрационных и пожароопасных работ. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам.

Требования к инструкции о мерах пожарной безопасности. Обеспечение объектов первичными средствами пожаротушения.

***Примечание:** материал модуля изучается слушателями самостоятельно, с возможностью получения консультации у преподавателя.*