

Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение
детский сад № 1с. Кармаскалы муниципального района Кармаскалинский район РБ.
(МАДОУ детский сад № 1 с. Кармаскалы)

СОГЛАСОВАНО

Педагогическим советом
МАДОУ детский сад № 1 с.
Кармаскалы
(протокол от 29.08.2023 № 1)

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий МАДОУ детский сад № 1
с. Кармаскалы
Н.Т.Диарова



ПРОГРАММА повторного противопожарного инструктажа

I. Пояснительная записка

1.1. Настоящая программа повторного противопожарного инструктажа (далее – программа) разработана в соответствии с приказом МЧС России от 16.12.2024 № 1120 «Об определении порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ, порядка их утверждения и согласования и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности», постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации», с учетом требований стандартов, правил, норм и инструкций по пожарной безопасности, с учетом специфики и локальных актов МАДОУ детский сад № 1 с. Кармаскалы

1.2. Программа определяет основы организации и порядок проведения повторного противопожарного инструктажа и предназначена для проведения инструктажа со всеми лицами, указанными в пункте 11 Порядка, утвержденного приказом МЧС России от 16.12.2024 № 1120, а также в пункте 4.9.1 Порядка обучения лиц мерам пожарной безопасности в МАДОУ детский сад № 1 с. Кармаскалы (далее – работники).

1.3. Целями реализации настоящей программы являются повторное доведение до работников обязательных требований пожарной безопасности, а также отработка с ними действий в случае возникновения пожара.

1.4. В результате прохождения повторного противопожарного инструктажа лица должны:

1.4.1. Знать:

- обязательные требования пожарной безопасности;
- стандарты, правила, нормы и инструкции по пожарной безопасности МАДОУ детский сад № 1 с. Кармаскалы
- причины (условия) возникновения пожара, порядок приведения в пожаробезопасное состояние рабочего места;
- пути эвакуации, расположение эвакуационных выходов и зон безопасности, планов эвакуации;
- системы оповещения о пожаре, виды огнетушителей, которыми укомплектовано МАДОУ детский сад № 1 с. Кармаскалы;
- порядок действий при эвакуации людей;
- меры личной безопасности, способы оказания помощи пострадавшим при пожаре.

1.4.2. Уметь:

- пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- эвакуироваться из здания в кратчайшие сроки;
- применять средства индивидуальной защиты, средства спасения и самоспасания;
- приводить в действие внутренний противопожарный водопровод.

II. Тематическое планирование

2.1. ПЛАН ИНСТРУКТАЖА

№ п/п	Вопросы	Время, мин.
Теоретическая часть		
1	Обязанность работника соблюдать обязательные требования пожарной безопасности. Ответственность работника за нарушение обязательных требований пожарной безопасности	3
2	Знание инструкции о мерах пожарной безопасности образовательной организации, включающей в том числе порядок содержания территории, зданий, сооружений и помещений, а также путей доступа подразделений пожарной охраны на объект. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на рабочем месте, производстве пожароопасных работ. Порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы. Расположение мест для курения, применения открытого огня, проезда транспорта, проведения огневых или иных пожароопасных работ	5
3	Условия возникновения горения и пожара на рабочем месте. Общие понятия о взрывопожарной и пожарной опасности веществ и материалов	5

4	Сведения о путях эвакуации людей при пожаре, зонах безопасности, системах и средствах предотвращения пожара, противопожарной защиты. Первичные средства пожаротушения. Виды огнетушителей и их применение в зависимости от класса пожара (вида горючего вещества, особенностей оборудования, электроустановок). Типы, комплектация и правила применения оборудования пожарных щитов. Ознакомление по плану эвакуации с эвакуационными путями и выходами, лестницами, лестничными клетками и аварийными выходами, предназначенными для эвакуации людей, местом размещения самого плана эвакуации, местами размещения первичных средств пожаротушения, спасательных и медицинских средств, средств связи	5
5	Обязанности и порядок действий работника при пожаре или обнаружении признаков горения, в том числе при вызове пожарной охраны, аварийной остановке технологического оборудования, эвакуации людей и материальных ценностей, пользовании средствами пожаротушения. Особенности работы систем оповещения и управления эвакуацией при пожаре, других автоматических систем противопожарной защиты. Отключение общеобменной вентиляции и электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня. Осмотр и приведение в пожаробезопасное состояние рабочего места	9
6	Меры личной безопасности при возникновении пожара. Средства индивидуальной защиты, спасения и самоспасания при пожаре. Места размещения и способы применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения	4
7.	Способы оказания первой помощи пострадавшим при ожогах	2
8.	Меры пожарной безопасности в зданиях для проживания людей	2
Практическая часть		
1.	Практическая тренировка по отработке действий при возникновении пожара. Применение первичных средств пожаротушения. Применение средств индивидуальной защиты, средств спасения и самоспасания	15
Проверка знаний работников		
1.	Проверка знаний теоретической части программы	10
2.	Проверка умений практической части программы	15
ИТОГО:		1 ч 15 мин.

2.2. СОДЕРЖАНИЕ ПЛАНА ИНСТРУКТАЖА

Теоретическая часть

Вопрос 1. Обязанность работника соблюдать обязательные требования пожарной безопасности. Ответственность работника за нарушение обязательных требований пожарной безопасности

1.1. Работники обязаны знать и соблюдать требования пожарной безопасности, установленные Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ, Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ, постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации», иными нормативными актами в сфере пожарной безопасности, а также инструкцией о мерах пожарной безопасности и иными локальными нормативными актами образовательной организации, в том числе:

- при обнаружении пожаров немедленно уведомлять о них пожарную охрану;
- до прибытия пожарной охраны принимать посильные меры по спасению людей, имущества и тушению пожаров;
- оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров;
- выполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц государственного пожарного надзора;
- предоставлять в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, возможность должностным лицам государственного пожарного надзора проводить обследования и проверки помещений и строений, территорий, земельных участков в целях контроля за соблюдением требований пожарной безопасности и пресечения их нарушений.

1.2. За нарушение требований пожарной безопасности, а также за иные правонарушения в области пожарной безопасности все работники могут быть привлечены к дисциплинарной, административной или уголовной ответственности в соответствии с действующим законодательством (ст. 38 Федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ).

Дисциплинарная ответственность применяется за совершение дисциплинарного проступка, то есть неисполнение или ненадлежащее исполнение работником по его вине возложенных на него трудовых обязанностей, связанных с обеспечением пожарной безопасности. Трудовой кодекс предусматривает в качестве дисциплинарных взысканий замечание, выговор и увольнение по соответствующим основаниям. При наложении дисциплинарного взыскания учитываются тяжесть проступка и обстоятельства его совершения (ст. 192 ТК).

Административная ответственность установлена статьей 20.4 Кодекса РФ об административных правонарушениях:

- нарушение требований пожарной безопасности влечет предупреждение или наложение административного штрафа на граждан в размере от 5 тыс. до 15 тыс. руб.; на должностных лиц – от 20 тыс. до 30 тыс. руб.;

- те же действия, совершенные в условиях особого противопожарного режима, влекут наложение административного штрафа на граждан в размере от 10 тыс. до 20 тыс. руб.; на должностных лиц – от 30 тыс. до 60 тыс. руб.;
- нарушение требований пожарной безопасности, повлекшее возникновение пожара и уничтожение или повреждение чужого имущества либо причинение легкого или средней тяжести вреда здоровью человека, влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от 40 тыс. до 50 тыс. руб.; на должностных лиц – от 80 тыс. до 100 тыс. руб. и т. д.

Уголовная ответственность установлена статьей 219 Уголовного кодекса:

- нарушение требований пожарной безопасности, которое повлекло по неосторожности тяжкий вред здоровью человека, влечет штраф до 80 тыс. руб. или в размере дохода осужденного за период до шести месяцев; ограничение свободы на срок до трех лет; принудительные работы или лишение свободы на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности до трех лет (или без такового);
- нарушение требований пожарной безопасности, которое повлекло по неосторожности смерть человека, – принудительные работы или лишение свободы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности до трех лет (или без такового);
- нарушение требований пожарной безопасности, которое повлекло по неосторожности смерть двух или более лиц, – принудительные работы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности до трех лет или без такового; лишение свободы на срок до семи лет с лишением права занимать определенные должности до трех лет или без такового.

Вопрос 2. Знание инструкции о мерах пожарной безопасности образовательной организации, включающей в том числе порядок содержания территории, зданий, сооружений и помещений, а также путей доступа подразделений пожарной охраны на объект. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на рабочем месте, производстве пожароопасных работ. Порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы. Расположение мест для курения, применения открытого огня, проезда транспорта, проведения огневых или иных пожароопасных работ

2.1. Инструкция о мерах пожарной безопасности образовательной организации является обязательной для исполнения всеми работниками образовательной организации, сезонными работниками, физическими и юридическими лицами, с которыми образовательная организация заключила гражданско-правовые договоры, лицами, командированными в образовательную организацию, обучающимися, прибывшими на производственное обучение или практику в образовательную организацию.

2.1.1. Содержание территории образовательной организации

На территории необходимо:

- своевременно убирать тару, горючие отходы, опавшие листья, траву и прочие отходы;
- при жаркой и сухой погоде поливать территорию не менее двух раз в день;
- соблюдать противопожарные расстояния между зданием и сооружениями образовательной организации. Запрещено использовать расстояния под складирование материалов, оборудования и тары, стоянки транспорта и строительства здания и сооружений;
- очищать от снега и льда дороги, проезды и подъезды к зданию, сооружениям образовательной организации;
- обеспечивать наружное освещение в темное время суток для быстрого нахождения пожарных гидрантов, наружных пожарных лестниц и мест размещения пожарного инвентаря, а также подъездов к входам в здания и сооружения.

На территории запрещено:

- устраивать свалки;
- оставлять тару (емкости, канистры и т. п.) с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, а также баллоны со сжатыми и сжиженными газами;
- разводить костры и сжигать отходы.

2.1.2. Содержание здания и помещений образовательной организации

В здании и помещениях необходимо:

- своевременно проводить уборку;
- содержать свободными подходы к электрооборудованию и первичным средствам пожаротушения;
- размещать только необходимую для работы мебель, а также приборы, модели, принадлежности, пособия и другие предметы.

В здании и помещениях запрещено:

- хранить и применять на чердаках, в подвальных, цокольных и подземных этажах, а также под свайным пространством здания легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, порох, взрывчатые вещества, пиротехнические изделия, баллоны с горючими газами, товары в аэрозольной упаковке, отходы любых классов опасности и другие пожаровзрывоопасные вещества и материалы;
- использовать чердаки, технические, подвальные, подземные и цокольные этажи, подполья, вентиляционные камеры и другие технические помещения для организации мастерских, а также для хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов, за исключением случаев, установленных нормативными документами по пожарной безопасности;
- устанавливать глухие решетки на окнах подвалов и приямках у окон подвалов, являющихся аварийными выходами, за исключением случаев, специально предусмотренных в нормативных правовых актах Российской Федерации и нормативных документах по пожарной безопасности;
- снимать предусмотренные проектной документацией двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, вестибюлей, тамбуров и

лестничных клеток, другие двери, препятствующие распространению опасных факторов пожара на путях эвакуации;

- производить изменение объемно-планировочных решений и размещение инженерных коммуникаций, оборудования и других предметов, в результате которых ограничивается доступ к огнетушителям, пожарным кранам и другим системам обеспечения пожарной безопасности или уменьшается зона действия автоматических систем противопожарной защиты;
- убирать и чистить помещения и стирать одежду с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также производить отопление замерзших коммуникаций паяльными лампами и другими способами с применением открытого огня;
- устраивать в лестничных клетках кладовые и другие подсобные помещения, а также хранить под лестничными маршами и площадками вещи, мебель и другие предметы, выполненные из горючих материалов;
- проводить изменения, связанные с устройством систем противопожарной защиты, без разработки проектной документации, выполненной в соответствии с действующими на момент таких изменений нормативными документами по пожарной безопасности;
- размещать в лестничных клетках, а также на открытых переходах наружных воздушных зон незадымляемых лестничных клеток внешние блоки кондиционеров;
- загромождать и закрывать проходы к местам крепления спасательных устройств.

2.1.3. Содержание путей доступа подразделений пожарной охраны

При возникновении пожара в зданиях и (или) на территории образовательной организации обеспечивается доступ подразделениям пожарной охраны в любые помещения для целей эвакуации и спасения людей, ограничения распространения, локализации и тушения пожара.

При эксплуатации путей доступа необходимо:

- содержать в исправном состоянии наружные пожарные лестницы, наружные открытые лестницы, предназначенные для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре, очищать их от снега и наледи в зимнее время;
- соблюдать проектные решения;
- содержать всегда свободными для проезда пожарной техники, в зимнее время очищать от снега и льда дороги, проезды и подъезды к наружным пожарным лестницам и водоисточникам, используемым для целей пожаротушения. О закрытии дорог или проездов для их ремонта или по другим причинам, препятствующим проезду пожарных машин, необходимо извещать пожарную часть (телефон 101, 112). На период закрытия дорог в соответствующих местах необходимо устанавливать указатели направления объезда или оборудовать переезды через ремонтируемые участки и подъезды к водоисточникам;
- следить, чтобы знаки пожарной безопасности, обозначающие пути эвакуации и эвакуационные выходы, были в исправном состоянии, а эвакуационное освещение включалось автоматически при прекращении электропитания рабочего освещения.

При эксплуатации путей доступа запрещено:

- использовать для стоянки автомобилей места, предназначенные для установки пожарных автомобилей, в том числе для забора воды, подачи средств тушения, доступа пожарных на объект защиты;
- устанавливать какие-либо приспособления, препятствующие нормальному закрыванию дверей.

2.2. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на рабочем месте. В рабочее время каждый рабочий и служащий должен:

- постоянно содержать в чистоте и порядке свое рабочее место;
- не загромождать проходы, выходы различными предметами и оборудованием;
- не пользоваться открытым огнем в служебных и рабочих помещениях;
- не курить, не бросать окурки и спички в служебных и рабочих помещениях;
- не накапливать и не разбрасывать бумагу и другие легковоспламеняющиеся материалы и мусор;
- не хранить в столах, шкафах и помещениях ЛВЖ (бензин, керосин и др.);
- не пользоваться электронагревательными приборами в личных целях с открытыми спиралями;
- не оставлять включенными без присмотра электрические приборы и освещение;
- не вешать плакаты, одежду и другие предметы на электрические розетки, выключатели и другие электроприборы.

2.3. Работники образовательной организации каждый раз по окончании работы проводят осмотр занимаемых и вверенных им помещений перед их закрытием. При осмотре помещений проверяют:

- отключено ли электрооборудование и бытовые электроприборы, за исключением дежурного освещения, систем противопожарной защиты, а также других электроустановок и электротехнических приборов, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации;
- закрыты ли окна и форточки;
- свободны ли эвакуационные проходы, выходы и подступы к первичным средствам пожаротушения;
- удалены ли из помещения сгораемые отходы и упаковочный материал (мусор).

В случае обнаружения неисправностей работник обязан немедленно доложить о случившемся непосредственному руководителю или заместителю директора по АХЧ любым доступным способом. После закрытия помещений работник обязан сдать ключи на пост охраны. Работнику запрещено закрывать помещение в случае обнаружения каких-либо неисправностей, которые могут повлечь за собой возгорание или травмирование работников.

2.4. Места для курения табака, потребления никотинсодержащей продукции использования кальянов, электронных сигарет и других устройств, имитирующих курение, на территории образовательной организации отсутствуют в виду запрета,

установленного статьей 12 Федерального закона от 23.02.2013 № 15-ФЗ, пунктом 11 Правил противопожарного режима, утвержденных постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479.

Применение открытого огня на территории образовательной организации осуществляется только по решению руководителя образовательной организации, которое он принимает в каждом конкретном случае.

Огневые и пожароопасные работы проводятся в мастерской (первый этаж, правое крыло, помещение № 3).

Вопрос 3. Условия возникновения горения и пожара на рабочем месте. Общие понятия о взрывопожарной и пожарной опасности веществ и материалов

3.1. К основным условиям, при которых происходит процесс возгорания на рабочем месте, являются:

- несоблюдение правил эксплуатации оборудования и электрических устройств;
- самовозгорание веществ и материалов;
- разряды статического электричества;
- поджоги.

3.2. Классификация веществ и материалов по пожарной опасности основывается на их свойствах и способности к образованию опасных факторов пожара или взрыва. По горючести вещества и материалы подразделяются на следующие группы:

- 1) негорючие – вещества и материалы, неспособные гореть в воздушной среде. Негорючие вещества могут быть пожаровзрывоопасными (например, окислители или вещества, выделяющие горючие продукты при взаимодействии с водой или друг с другом);
- 2) трудногорючие – вещества и материалы, способные гореть в воздушной среде при воздействии источника зажигания, но неспособные самостоятельно гореть после его удаления;
- 3) горючие – вещества и материалы, способные самовозгораться, а также возгораться под воздействием источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления.

3.3. Пожароопасные свойства веществ и материалов в образовательной организации

3.3.1. Древесина (строительные и отделочные материалы, мебель, бумага)

Древесные материалы содержат древесину, переработанную древесину или древесное волокно. Свойства древесины и древесных материалов зависят от конкретного их типа. Однако все эти материалы горючи, при определенных условиях обугливаются, тлеют, воспламеняются и горят. Их самовоспламенения, как правило, не происходит. Для загорания обычно требуется такой источник воспламенения, как искра, открытое пламя, горячая поверхность, тепловое излучение. Но в результате пиролиза древесина

может превращаться в древесный уголь, температура воспламенения которого ниже температуры воспламенения самой древесины.

Характеристики горючести. Температура воспламенения древесины зависит от таких факторов, как размер, форма, содержание влаги и сорт. Как правило, температура самовоспламенения древесины около 200 °С, но принято считать, что 100 °С – это максимальная температура, воздействию которой можно подвергать древесину в течение длительного времени, не опасаясь ее самовоспламенения.

Продукты сгорания. При горении древесины и древесных материалов образуется водяной пар, теплота, двуокись и окись углерода. Основную опасность для людей представляют недостаток кислорода и присутствие окиси углерода. Кроме того, при горении древесины образуются альдегиды, кислоты и различные газы. Эти вещества сами по себе или в сочетании с водяным паром могут как минимум оказывать сильное раздражающее воздействие.

При непосредственном соприкосновении с пламенем или от теплоты, излучаемой пожаром, люди могут получать ожоги. Пламя редко отрывается от горящего материала на значительное расстояние.

Как большинство органических веществ, древесина и древесные материалы имеют способность выделять в начальной стадии пожара большое количество дыма. В некоторых случаях горение может не сопровождаться образованием видимых продуктов сгорания, но обычно при пожаре происходит выделение дыма, который, как и пламя, служит видимым признаком пожара. Дым часто является первым предупреждением о возникшем пожаре. В то же время дымообразование, значительно ухудшающее видимость и вызывающее раздражение органов дыхания, как правило, способствует возникновению паники.

3.3.2. Материалы из пластмассы (строительные и отделочные материалы, другие товарно-материальные ценности)

При изготовлении пластмасс используется огромное количество органических веществ, в том числе фенол, крезол, бензол, метиловый спирт, аммиак, формальдегиды, мочевины и ацетилен. Пластмассы на основе производных целлюлозы состоят главным образом из хлопчатобумажных компонентов; для изготовления многих типов пластмасс применяется древесная мука, древесная масса, бумага и ткани.

Характеристики горючести. Характеристики горючести пластмасс различны. В значительной степени они зависят от формы изделий, которые могут быть представлены в виде твердых профилей, пленок и листов, формованных изделий, синтетических волокон. Поведение пластмасс в процессе пожара также зависит от их химического состава, назначения и причины загорания. Многие пластмассы горючи и в случае сильного пожара способствуют его интенсификации.

Продукты сгорания. Горящие пластмассы выделяют газы, теплоту, пламя и дым, при этом образуются продукты сгорания, воздействие которых может привести к интоксикации или смерти.

Вид и количество дыма, выделяемого горящей пластмассой, зависят от характера пластмассы, имеющихся добавок, вентиляции, а также от того, сопровождается горение пламенем или тлением. Большинство пластмасс при нагревании разлагается с появлением густого дыма. Вентиляция способствует рассеиванию дыма, но не может обеспечить хорошую видимость. Те пластмассы, которые горят чистым пламенем, под воздействием огня и высокой температуры образуют менее густой дым.

При горении пластмасс, содержащих хлор, например поливинилхлорида, который является изоляционным материалом кабелей, основным продуктом сгорания является хлористый водород, имеющий едкий раздражающий запах. Вдыхание хлористого водорода может вызвать смерть.

Вопрос 4. Сведения о путях эвакуации людей при пожаре, зонах безопасности, системах и средствах предотвращения пожара, 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 эвакуационными путями и выходами; лестницами, лестничными клетками и аварийными выходами, предназначенными для эвакуации людей; местом размещения самого плана эвакуации; местами размещения средств противопожарной защиты, спасательных и медицинских средств, средств связи

4.1. Знакомство работника с ближайшим к рабочему месту планом эвакуации людей при пожаре (рисунок № 1). На плане эвакуации людей при пожаре обращается внимание на расположение:

- эвакуационных путей и выходов (аварийных выходов – при наличии);
- зон безопасности;
- лестниц и лестничных клеток, предназначенных для эвакуации людей;
- мест размещения планов эвакуации;
- мест размещения средств противопожарной защиты (огнетушители, пожарные краны, пожарные щиты, ручные пожарные извещатели);
- средств спасения (СИЗОД, самоспасатели), средств связи.

На ближайшем к рабочему месту инструктируемого плане эвакуации людей при пожаре показываются и рассказываются действия по эвакуации в случае возникновения пожара. До инструктируемого доводится информация о смонтированных в здании системах противопожарной защиты (система пожарной сигнализации, установка пожаротушения, система оповещения людей о пожаре, управления эвакуацией, система противодымной вентиляции).

Рисунок № 1. Образец плана эвакуации людей при пожаре для демонстрации



4.2. Первичные средства пожаротушения

К первичным средствам пожаротушения относятся устройства, инструменты и материалы, предназначенные для локализации или тушения пожара на начальной стадии его развития (огнетушители, вода, песок, войлок, кошма, асбестовое полотно, ведра, лопаты и др.).

В образовательной организации используют огнетушители.

4.3. Огнетушители образовательной организации

Здание образовательной организации оснащено огнетушителями, которые расположены на каждом этаже здания, а также в других местах согласно планам эвакуации.

В образовательной организации применяют четыре вида огнетушителей. По виду огнетушащего вещества они подразделены на:

- водные (ОВ) – к огнетушителям этого типа относятся средства пожарной безопасности, предназначенные для нейтрализации возгорания с помощью струи воды под высоким давлением. Вода может подаваться как в виде сильной направленной струи, так и в виде распыленных капель. Огнетушители такого вида предназначены для тушения бумаги, картона, ткани, дерева, пластмассы или мусора. Для тушения твердых веществ применяются водные огнетушители с направленной струей воды. Возгорание жидких веществ ликвидируется только мелко распыленной струей во избежание появления брызг и только теми огнетушителями, на которых стоит

пометка о добавлении в воду специальных добавок. Если же в огнетушителе содержится только вода в чистом виде, то главными ограничениями для таких противопожарных средств будут являться запреты на тушение горючих жидкостей и электропроводки;

- пенные, которые, в свою очередь, делятся на воздушно-пенные (ОВП), химические пенные (ОХП), – средством, нейтрализующим огонь в таких огнетушителях, является пена, образованная либо газом, либо в результате химической реакции. Пена преграждает доступ кислороду, тем самым ликвидируя возгорание. Огнетушители пенного типа применяются для тушения как твердых веществ, так и горючих жидкостей: масла, топлива и т. д., на площадях не более 1 кв. м. К ограничениям использования относится тушение электропроводки и металлов, которые при химической реакции с водой выделяют кислород: калий, натрий;
- порошковые (ОП) – базой для гасящего огонь сухого порошка такого огнетушителя являются минеральные соли с различными добавками. Порошковый огнетушитель является универсальным и может использоваться при возгорании как твердых веществ, так и горючих жидких, и электросетей под напряжением, и газов под высоким давлением. Единственное ограничение для использования порошка – горение щелочноземельных металлов и металлов, горящих без доступа кислорода. Недостатками порошковых огнетушителей считаются необходимость работы в защитных масках, так как воздух становится сильно запыленным, и очень грязные помещения, покрытые слоем использованного порошка;
- углекислотные (УО) – закачной огнетушитель высокого давления с зарядом жидкой двуокиси углерода, находящийся под давлением ее насыщенных паров. Углекислотный огнетушитель востребован для тушения любого производственного/бытового электрического оборудования, компьютерной техники в офисных помещениях, сверхценного оборудования центров обработки/хранения больших массивов данных, кинопроекционной аппаратуры зрительных залов, выставленных, хранящихся художественных ценностей в картинных галереях, музеях, экспозиционных залах, различных транспортных средств. Огнетушителем нельзя тушить горящую одежду на теле человека; возгорания металлов калия, натрия в чистом виде; магния, алюминия, а также сплавов на их основе, бумажной, древесной пыли, опилок, хлопка-сырца; полимерных, пиррофорных веществ, а также других материалов, исходного сырья, готовой продукции, которые могут гореть без контакта с воздушной средой, тлеть внутри собственного объема.

Запрещается:

- эксплуатировать огнетушители при появлении вмятин, вздутий или трещин на корпусе огнетушителя, на запорно-пусковой головке или на накидной гайке, а также при нарушении герметичности соединений узлов огнетушителя или при неисправности индикатора давления;
- производить любые работы, если корпус огнетушителя находится под давлением вытесняющего газа;
- наносить удары по огнетушителю или по источнику вытесняющего газа;
- использовать открытый огонь или другие источники зажигания при обращении с концентрированными растворами пенообразователей, так как они могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси;

- производить работы без соответствующих средств защиты органов дыхания, кожи и зрения.

Демонстрация практического применения огнетушителей.

Вопрос 5. Обязанности и порядок действий работника при пожаре или обнаружении признаков горения, в том числе при вызове пожарной охраны, аварийной остановке технологического оборудования, эвакуации людей и материальных ценностей, пользовании средствами пожаротушения. Особенности работы систем оповещения и управления эвакуацией при пожаре, других автоматических систем противопожарной защиты. Отключение общеобменной вентиляции и электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня. Осмотр и приведение в пожаробезопасное состояние рабочего места

5.1. Обязанности и порядок действий работников при обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении, на территории (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.)

Все работники обязаны:

- немедленно сообщить о ЧС в пожарную часть (телефон 101, 112), при этом необходимо назвать адрес, место возникновения пожара (этаж, номер помещения), сообщить фамилию, должность;
- доложить о пожаре своему непосредственному руководителю;
- выполнять команды по эвакуации, поступившие от непосредственного руководителя и по системе оповещения;
- организованно покинуть помещение в соответствии с планом эвакуации при пожаре, закрыв за собой плотно двери и окна;
- взять с собой средство индивидуальной защиты органов дыхания и при необходимости надеть его;
- при закрытии на пути эвакуации и блокировании в открытом состоянии вращающихся дверей и турникетов, а также других устройств, препятствующих свободной эвакуации людей, найти по знакам эвакуации эвакуационные выходы или использовать дублирующие выходы, у которых нет препятствий.

Руководящие работники обязаны:

- сообщить о пожаре по телефону 101 или 112 в пожарную охрану (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, сообщить свою фамилию и должность);
- немедленно оповестить подчиненных работников, обучающихся и посетителей о возникшем пожаре и организовать их эвакуацию в безопасное место;
- проконтролировать, чтобы подчиненные работники, обучающиеся и посетители взяли с собой средства индивидуальной защиты органов дыхания и при необходимости использовали их;
- на месте сбора проверить наличие подчиненных работников, обучающихся и посетителей, проинформировать директора образовательной организации о принятых мерах по эвакуации людей и материальных ценностей.

5.2. Особенности работы систем оповещения и управления эвакуацией при пожаре, других автоматических систем противопожарной защиты. Отключение общеобменной вентиляции и электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня

Системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре образовательной организации срабатывают автоматически. Они подают речевой и световой сигнал.

<...>

5.3. Осмотр и приведение в пожаробезопасное состояние рабочего места

Чтобы привести рабочее место в пожаробезопасное состояние, работники обязаны при осмотре проверить:

- наличие скопившегося мусора, упаковочных материалов. Они должны быть удалены из помещений в специальный контейнер;
- отключение от электросети оборудования;
- отсутствие на батареях центрального отопления посторонних предметов;
- закрытие окон и дверей;
- отсутствие признаков пожара (например, запаха гари).

Вопрос 6. Меры личной безопасности при возникновении пожара. Средства индивидуальной защиты, спасения и самоспасания при пожаре. Места размещения и способы применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения

6.1. Меры личной безопасности при возникновении пожара

В задымленных помещениях и на путях эвакуации:

- дверь в помещение нужно открывать осторожно, чтобы быстрый приток воздуха не вызвал вспышки пламени;
- не следует передвигаться по одному;
- чтобы пройти через горящие помещения, необходимо накрыться с головой мокрым одеялом, плотной тканью или верхней одеждой;
- в сильно задымленном пространстве лучше двигаться ползком или согнувшись с надетой на нос и рот повязкой, смоченной водой;
- использовать влажные повязки для защиты от дыма.

При невозможности эвакуации через эвакуационные выходы:

- уплотнить щели дверного проема, пропускающие дым и токсичные продукты горения, смоченным материалом;
- открыть окно и подавать голосовые и жестовые сигналы о помощи;
- попытаться при помощи спасательных и подручных средств покинуть помещение (воспользовавшись окном, балконом, аварийным выходом). При отсутствии такой возможности необходимо опуститься на пол, прикрыть рот увлажненной повязкой и всеми возможными способами подавать сигнал о своем местонахождении до прибытия пожарных или спасателей.

6.2. Средства индивидуальной защиты, спасения и самоспасания при пожаре. Места размещения и способы применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения

В образовательной организации применяют самоспасатель фильтрующий – средство индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от токсичных продуктов горения в течение заявленного времени защитного действия при эвакуации из производственных, административных и жилых зданий, помещений во время пожара.

Самоспасатели размещены:

- в помещениях обслуживающего персонала и персонала, обеспечивающего эвакуацию;
- на рабочих местах;
- у аварийных выходов, площадок.

Самоспасатели применяют во время эвакуации при пожаре – людьми, которые самостоятельно эвакуируются из зданий и помещений во время пожара.

Вопрос 7. Способы оказания первой помощи пострадавшим при ожогах

Существует четыре степени ожогов:

- I степень – покраснение кожи, отечность. Самая легкая степень ожога;
- II степень – появление пузырей, заполненных прозрачной жидкостью (плазмой крови);
- III степень – омертвление всех слоев кожи. Белки клеток кожи и кровь свертываются и образуют плотный струп, под которым находятся поврежденные и омертвевшие ткани;
- IV степень – обугливание тканей. Это самая тяжелая форма ожога, при которой повреждаются кожа, мышцы, сухожилия, кости.

Алгоритм действий при ожогах:

- прекратить воздействие высокой температуры на пострадавшего, погасить пламя на его одежде, удалить пострадавшего из зоны поражения;
- уточнить характер ожога (ожог пламенем, горячей водой, химическими веществами и т. д.), а также площадь и глубину. Пострадавшего завернуть в чистую простыню и срочно доставить в медсанчасть;
- провести транспортную иммобилизацию, при которой обожженные участки тела должны быть в максимально растянутом положении;
- при небольшом ожоге обожженный участок можно поместить под струю холодной воды из крана на 10–15 минут, при обширных ожогах этого делать нельзя;
- одежду в местах ожога лучше разрезать и наложить вокруг ожога асептическую повязку, вату при этом накладывать нельзя;
- при поражении пальцев переложить их бинтом;
- обожженную часть тела зафиксировать, она должна находиться сверху;
- при транспортировке раненого в лечебное учреждение обеспечить ему покой.

При ожогах запрещено:

- оставлять пострадавшего одного;
- наносить на обожженное место мазь, крем, растительное масло, присыпать порошками;
- прокалывать пузыри;
- снимать остатки одежды с ожоговой поверхности;
- при ожоге полости рта давать пить и есть.

Вопрос 8. Меры пожарной безопасности в зданиях для проживания людей

В образовательной организации запрещается:

- использовать открытый огонь на балконах (лоджиях) жилых комнат;
- оставлять без присмотра источники открытого огня (свечи, керосиновая лампа и др.);
- хранить баллоны с горючими газами на путях эвакуации, лестничных клетках, в цокольных и подвальных этажах, на чердаках, балконах, лоджиях и в галереях;
- <...>.

Практическая часть

Практическая тренировка по отработке действий при возникновении пожара

Применение первичных средств пожаротушения – работа с огнетушителем на модельном очаге пожара.

Применение средств индивидуальной защиты, средств спасения и самоспасания.

Проверка знаний и умений

Теоретическая часть – устный опрос по чек-листу.

Практическая часть – проверяется одно из умений:

- отрабатывать отдельные действия при возникновении пожара;
- применять средства индивидуальной защиты;
- применять первичные средства пожаротушения.