

Министерство транспорта Российской Федерации
Федеральное агентство морского и речного транспорта
УФИМСКИЙ ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ВОДНОГО ТРАНСПОРТА»



МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

ОТКРЫТОГО КЛАССНОГО ЧАСА
НА ТЕМУ:
«ПОВЕДЕНИЕ И ДЕЙСТВИЯ КУРСАНТОВ В СЛУЧАЕ ПОЖАРА
В УЧЕБНОМ ЗАВЕДЕНИИ»

Преподаватель _____ Романов З.В.

Уфа 2014

Тема: «Поведение и действия курсантов в случае пожара при нахождении в учебном заведении».

- Цель:**
1. Знать порядок действий курсантов в случае пожара;
 2. Уметь правильно применять стационарные и подручные средства пожаротушения;
 3. Применять СИЗ и оказание помощи поражённым;
 4. Порядок эвакуации.

Ход классного часа:

I. Определение общих понятий о пожаре.

Пожар – это горение, в результате которого частично или полностью уничтожаются материальные ценности, создаётся опасность для жизни людей. Пожары являются большим бедствием, они приносят большой ущерб в повседневной жизни в мирное время.



ПРИЧИНЫ ПОЖАРА



Локализовать пожар – остановить его на путях распространения, не дать ему развиться дальше.

Ликвидировать пожар – потушить его, не допустить повторного возгорания.

II. Основные принципы возникновения пожара.

- Шалости с огнём;
- Короткое замыкание электропроводки;
- При утечке газа – пользование спичками;
- Возгорание телевизора;
- Оставленные включенными без присмотра электронагревательные приборы;
- Курение в постели в нетрезвом состоянии.

Опасные факторы горения:

- Высокая температура воздуха;
- Задымленность при видимости менее 10 м;
- Большая концентрация окиси углерода и других вредных продуктов горения;
- Возможность обрушения конструкций зданий;
- Видимость в доме задымления становится менее 10 м. Особенно в подвалах и верхних этажах зданий.

III. Правила поведения во время пожара.



При возникновении пожара для спасения жизни и имущества необходимо соблюдать ряд правил:

1. В начале пожара предпринять попытку его тушения одним из средств пожаротушения:
 - При помощи огнетушителя;
 - Используя водопроводную воду;
 - Накрыть огонь покрывалом.
2. Если в общественном здании (школе, училище и т.д.) прозвучал сигнал тревоги, немедленно покинуть помещение согласно плану эвакуации.

3. Сообщить о возникновении пожара в пожарную охрану, организовать встречу пожарных подразделений.
4. Если загорелась одежда, не нужно пытаться бежать, а постараться сбить пламя катанием по полу или попытаться залить водой, закидать снегом, землёй.
5. Проходя через горящие помещения, накрыться с головой мокрой материей, для защиты от токсичных продуктов горения дышать через влажный платок или ткань.
6. Огонь на системах электроснабжения **НЕЛЬЗЯ** тушить водой, предварительно необходимо отключить напряжение.
7. Выходить из зоны пожара в наветренную сторону (откуда дует ветер); помнить, что маленькие дети прячутся в таких случаях в укромные места – под кровать, под стол, шкаф и т.д.
8. Стараться подавить растерянность и панику в себе и окружающих.

IV. Огнетушители, их типы и принципы работы.

Огнетушитель – переносной или перевозимый аппарат для ликвидации возгорания огнетушащими средствами (углекислота, химические и воздушно-механические пены, хладоны, порошки и т.д.). В действие приводит вручную.

Химические ручные пенные огнетушители.



Огнетушитель пенный ОП-3.

Для того, чтобы привести огнетушитель в действие, нужно повернуть его головкой вниз и ударить кнопкой ударника о твёрдый предмет.

Огнетушитель ОХП-10.

Химический пенный. Для того, чтобы привести огнетушитель в действие, нужно повернуть рукоятку на 180°, шток поднимается вверх и пробка открывает стакан, перевернуть огнетушитель.

Огнетушитель воздушно-пенный ОВП-5.

Для того, чтобы привести в действие огнетушитель, нужно нажать на пусковой рычаг и направить струю пены в огонь.

Углекислотные огнетушители.



Огнетушитель ОУ-2.

Для того, чтобы привести в действие огнетушитель, нужно взять огнетушитель левой рукой за ручку, поднести его как можно ближе к огню, направить раструб в очаг пожара и открыть вентиль, поворачивая его против часовой стрелки. Раструб нельзя держать голой рукой, т.к. он имеет низкую температуру.

Порошковые огнетушители.

ПОРОШКОВЫЕ ОГнетушители

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для тушения пожаров и загораний нефтепродуктов, ЛВЖ и ГЖ, растворителей, твердых веществ, а также электроустановок под напряжением до 1000 В

СО ВСТРОЕННЫМ ГАЗОВЫМ ИСТОЧНИКОМ ДАВЛЕНИЯ

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ. При срабатывании запорно-пускового устройства прокалывается заглушка баллона с рабочим газом (углекислый газ, азот). Газ по трубке подается поступая в нижнюю часть корпуса огнетушителя и создает избыточное давление. Порошок выталкивается по сифонной трубке в шланг к стволу. Нажав на курок ствола, можно подавать порошок порциями. Порошок, попадая на горящее вещество, изолирует его от кислорода.

ЗАКАЧНЫЕ

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ. Рабочий газ закачан непосредственно в корпус огнетушителя. При срабатывании запорно-пускового устройства порошок вытесняется газом по сифонной трубке в шланг и к стволу-насадке или в сопло. Порошок можно подавать порциями. Он падает на горящее вещество и изолирует его от кислорода.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОП-2	ОП-3	ОП-7В	ОП-9	ОП-30	ОП-100	ОП-100	ОП-100	ОП-100	ОП-100
Масса огнетушащего вещества, кг	2	4,4	6,4	8,5	45	1	2	5	10	40
Масса огнетушителя, кг	3,6	8,8	10	15	90-100	2,5	3,7	6,2	16	85
Диаметр струи, м	4	5	7	8,5	10	3	3	3,5	4,5	5
Продолжительность действия, с	8	10	12	15	35-40	6	6	10	13	25
Огнетушащая способность, кг (класс)	0,7	2,81	3,9	4,52	6,2	0,41	0,66	1,73	4,52	7,32
Срок до перезарядки, лет	2	4	4	4	5	5	5	5	5	5

ПРИВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ ОГнетушителя с газовым источником давления

ПРИВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ ЗАКАЧНОГО ОГнетушителя

ИНВЕНТАРЬ

- ПЕСОК** - ЯЩИК ДЛЯ ПЕСКА должен иметь вместимость, м³: 0,5, 1,0, 3,0 и комплектоваться совковой лопатой
- ВОДА** - РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ВОДЫ должен быть объемом не менее 0,2 м³ и комплектоваться ведрами
- АСБЕСТОВОЕ ПОЛОТНО, ВОЛЛОК (КОШМА)** размером не менее 1 х 1 м. В местах хранения ЛВЖ и ГЖ может быть увеличен до 2 х 1,5 или 2 х 2 м. Хранить в водонепроницаемом футляре (чехле). Один раз в 3 месяца просушивать и очищать от пыли

ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НУЖД, НЕ СВЯЗАННЫХ С ПОЖАРОТУШЕНИЕМ, ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

ОГнетушитель порошковый самосрабатывающий ОП

ПРЕДНАЗНАЧЕН для тушения небольших пожаров и загораний твердых органических веществ, ЛВЖ и ГЖ, плавящихся материалов, электроустановок под напряжением до 1000 В

МЕСТА УСТАНОВКИ: Закрытые и открытые электрические устройства, кабельная проводка

САМОСРАБАТЫВАНИЕ: При повышении температуры до 180 °C (ОП-1) или до 200 °C (ОП-2) колба разрывается. Порошковое облако поднимает очаг пожара. Объем облака 9 м³

РУЧНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ: Отслоить колпачок колбы, Высыпать порошок на очаг пожара

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
 Размеры, мм 440 х 40
 Масса, кг 1
 Температурный режим, °С от -50 до +50
 Гарантийный срок, лет 5

Огнетушитель ОП-1.

Для того, чтобы привести в действие огнетушитель, нужно открыть крышку, энергично и многократно повторять встряхивание. Корпус заполняется огнегасительным порошком, который выбрасывается на горящую поверхность. Можно ис-

пользовать для тушения электрических установок, в т.ч. находящихся под напряжением.

V. Сообщение о пожаре.

При передаче сообщения о пожаре по телефону необходимо соблюдать следующие правила. Услышав ответ дежурного диспетчера пожарной части следует сказать:

- Передать сообщение о пожаре;
- Назвать населённый пункт, название улицы, номер дома;
- Что горит и где, указать (по возможности) место возникновения пожара;
- Внешние признаки пожара;
- Наличие угрозы людям;
- Удобный проезд;
- Сообщить фамилию и, если есть, номер телефона.

Такое правильное и полное сообщение о пожаре позволит пожарным предвидеть возможную обстановку и принять необходимые предварительные решения.

VI. Встреча пожарной бригады.



После вызова пожарных необходимо обеспечить встречу пожарного подразделения, встречающий должен чётко проинформировать пожарных о сложившейся обстановке, сообщить, все ли люди эвакуированы из горящего здания, рассказать о степени угрозы людям, сколько их осталось, где и на каком этаже они находятся, в каких помещениях, как в эти помещения быстрее проникнуть. Кроме того, следует сказать, какие помещения охвачены огнём и куда он распространяется.

VII. Отравление токсичными продуктами горения. Ожоги.

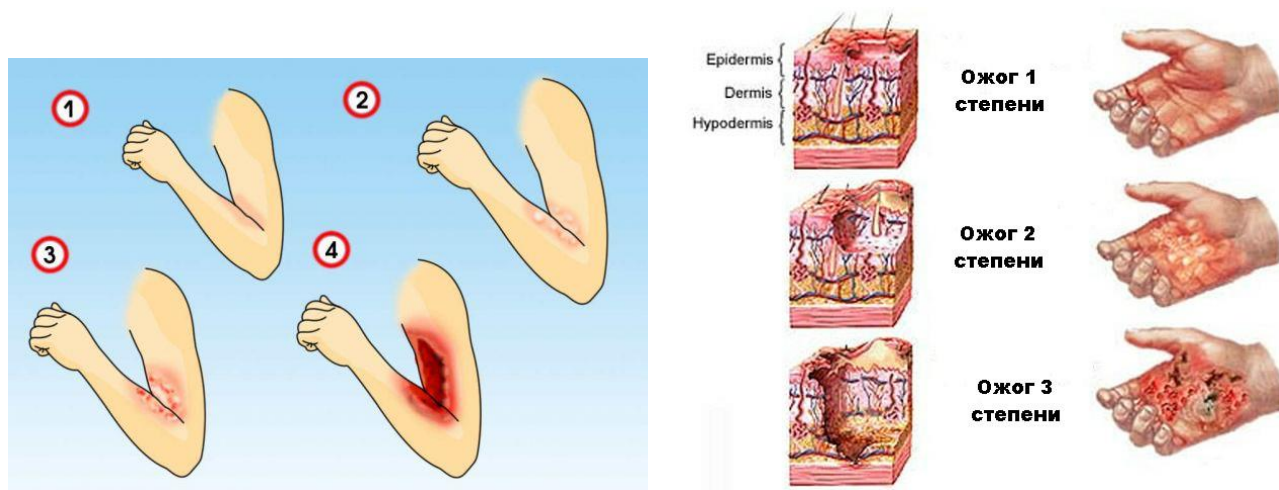
Отравление угарным газом характеризуется:

- *Лёгкое отравление* сопровождается головной болью, общей слабостью, головокружением, тошнотой, шумом в ушах.
- *Тяжёлое* – рвотой, помутнением или потерей сознания. Цвет кожных покровов становится багровым. Тяжёлое отравление часто заканчивается смертью.



При отравлении угарным газом необходимо вынести поражённого на свежий воздух в хорошо проветриваемое место, освободить от стесняющей одежды (расстегнуть ворот, пояс, брючный ремень). Дать понюхать нашатырный спирт и натереть им виски. При появлении боли в области сердца дать под язык таблетку валидола. При нарушении дыхания (редкое, поверхностное) провести искусственное дыхание.

Ожоги – повреждения тканей организма в результате действия высокой температуры (пламя, горячий пар, кипяток), щёлочей, электрического тока или ионизирующего излучения.



Ожоги подразделяются на 4 степени:

1-я степень (лёгкая) – проявляется как покраснение и припухлость отдельных участков кожи.

2-я степень (средней тяжести) – появляются пузыри, наполненные прозрачной жидкостью светло-коричневого цвета, поверхность под ними болезненная.

3-я степень (тяжёлая) – сразу после травмы участки кожи выглядят светло-серыми или светло-коричневыми, чуть плотноватые на ощупь.

4-я степень (крайне тяжёлая) – поверхность кожи становится коричневого (при обугливания - чёрного) цвета, плотная, безболезненная, нередко поражается не только кожа, но и лежащие под ней ткани (мышцы и даже кости).

Оказание помощи:

- Дать поражённому обезболивающие средства;
- Промыть место ожога в течение 10 – 15 мин. под струёй холодной воды;
- Намочить горячим чаем;
- Тепло укутать и срочно доставить в больницу.

VIII. Алгоритм действий курсантов и преподавательского состава в случае пожара в учебном заведении.

При получении сигнала о «Пожарной тревоге»:

- По звонковой сигнализации – 1 длинный, 2 коротких звонка;
- По речевому информатору пожарной системы.

Необходимо:

1. Преподавателям ведущим занятия немедленно прекратить занятия, организованно без паники покинуть здание учебного заведения через эвакуационные выходы. Решительно пресекая панику, не терять самообладание и выдержку.

Сотрудникам, работающим в кабинетах самостоятельно без спешки покинуть свои рабочие места через эвакуационные выходы.

2. По прибытии пожарной команды силами курсантов старших курсов под руководством сотрудников внештатной пожарной команды принять энергичные меры к локализации очага пожара, используя в этих целях противопожарные гидранты, огнетушители, ящики с песком, землю, покрывала и др. средства.

3. Окна должны быть закрыты. Двери прикрыты, но не на закрывающие устройства (замок, щеколда и пр.).

4. Сбор личного состава на плацу, преподаватели по журналам проверяют личный состав.

Начальники служб проверяют наличие своих сотрудников и докладывают председателю эвакуационной комиссии.

Примечание:

1. Для организованной эвакуации из учебного корпуса и «Экипажа» всем сотрудникам необходимо изучить план эвакуации и маршруты движения к месту сбора.
2. Для выполнения эвакуационных мероприятий в каждом кабинете Уфимского филиала имеется инструкция по действиям при пожаре.

Преподаватель ОБЖ и БЖ

Романов З.В.