

**ТАМБОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КОЛЛЕДЖ ТОРГОВЛИ, ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ И СЕРВИСА»**

КЛАСНЫЙ ЧАС



Цель: провести информирование студентов о правилах пожарной безопасности.

Задачи:

- обеспечить условия по формированию сознательной дисциплины и норм поведения студентов в экстремальной ситуации;
- расширить представления студентов об опасностях, связанных с огнём.

План

Вступительное слово

Информационный блок

- Причины возникновения пожара
- Правила пожарной безопасности
- Первая помощь пострадавшим

Дебаты

Подведение итогов

Форма проведения: беседа.

Ход классного часа

Вступительное слово

Пожар - это страшная стихия огня, с которой очень тяжело бороться. Пожар - это горение, в результате которого частично или полностью уничтожается материальная ценность, создается опасность для жизни людей. Пожары являются большим бедствием, они приносят большой ущерб в повседневной жизни в мирное время. Большая часть пожаров происходит по вине людей из-за их беспечности.

За последние 20 лет чрезвычайные ситуации с пожарами резко участились. Ежегодно в России происходит около 250 тысяч пожаров, на которых погибает порядка 16 тысяч человек. Пожары приводят к большим материальным потерям: превращают в пепел жилые и промышленные здания, уничтожают лесные массивы, урожаи сельскохозяйственных культур.

Существует пять видов пожаров:

- ✓ горение твёрдых веществ – к этой категории относится дерево, текстиль, резина и т.д.;
- ✓ горение жидких веществ – к этой категории относятся такие горючие жидкости как бензин, соляр, алкоголь, смола и т.д.;
- ✓ горение, связанное с электротоком – любой пожар, в котором электричество играет активную или пассивную роль;
- ✓ горение газов — к этой категории относятся все горючие газы: водород, ацетилен и т.д.;

- ✓ горение лёгких металлов — к этой категории относятся такие металлы как магний, литий и алюминий, а также их сплавов.

Классификация пожаров по типу:

- ✓ индустриальные (пожары на заводах, фабриках и хранилищах);
- ✓ бытовые пожары (пожары в жилых домах и на объектах культурно-бытового назначения);
- ✓ природные пожары (лесные, степные, торфяные и ландшафтные пожары).

Влияние токсичных продуктов сгорания на организм человека: токсичные продукты сгорания представляют наибольшую угрозу для жизни человека, особенно при пожарах в зданиях. Ведь в современных производственных, бытовых и административных помещениях находится значительное количество синтетических материалов, которые являются основными источниками токсичных продуктов сгорания. Так, при горении пенополиуретана и капрона образуется цианистый водород (синильная кислота), при горении винипласта - хлористый водород и оксид углерода, при горении линолеума - сероводород и сернистый газ и т.д. Чаще всего при пожарах отмечается высокое содержание в воздухе оксида углерода. Оксид углерода - это ядовитый газ и вдыхание воздуха, в котором его содержание составляет 0,4 % - смертельное. Во время пожара температура пламени может достигать 1200-1400С, и у людей, находящихся непосредственно в зоне пожара излучения пламени, могут вызвать ожоги и болевые ощущения.

Дым представляет собой большое количество мельчайших частиц несгоревших веществ, находящихся в воздухе. Он вызывает интенсивное раздражение органов дыхания и слизистых оболочек (сильный кашель, слезотечение). Кроме того, в задымленных помещениях вследствие ухудшения видимости замедляется эвакуация людей, а иногда провести ее совершенно невозможно. Недостаточность кислорода вызвана тем, что в процессе горения происходит химическая реакция окисления горючих веществ и материалов. Опасной для жизни человека уже считается ситуация, когда содержание кислорода в воздухе снижается до 14 % (норма 21%). При этом теряется координация движений, появляется слабость, головокружение, заторможенность. Когда действие факторов пожара превышает предел психофизиологических возможностей человека, то последний может поддаться панике, это ужасное явление, способное привести к массовой гибели людей.

Причины возникновения пожаров

Пожары могут возникнуть по различным причинам - это могут быть факторы социального характера, техногенные или природные.

Причины возникновения пожаров в быту:

- невнимательность с огнем, когда человек курит или готовит себе пищу;
- электропроводка старая;

- применение электрических приборов, бытовой техники, которая не приспособлена к отечественной электрической сети;
- пожар вследствие проведения работ в доме электрогазосварочного характера;
- детский фактор;
- фирма производит в доме работы, сопряженные с опасностью возгорания.

Причины индустриальных пожаров обычно кроются в профессиональной безграмотности, низкой квалификации и отсутствии производственной дисциплины работников.

Основными причинами пожаров на производстве являются:

- неосторожное обращение с огнем;

Очень часто пожары на производстве вызваны неосторожным обращением с огнем. Под этим, как правило, понимают курение в неположенных местах и выполнение огневых работ. К огневым работам относятся: газ и электросварки, бензино- и газорезка, паяльные работы, варки битума и смолы, механическая обработка металла с образованием искр.

- неудовлетворительное состояние электротехнических устройств и нарушение правил их монтажа и эксплуатации;
- нарушения режимов технологических процессов;
- неисправность отопительных приборов и нарушение правил их эксплуатации;
- невыполнение требований нормативных документов по вопросам пожарной безопасности.

По статистике, из-за нарушений правил эксплуатации на производстве происходит до 75 % чрезвычайных ситуаций. Меньшая часть происшествий вызвана низким качеством строительных работ (15 %) и ошибками при проектировании предприятий (7,5 %).

Техногенные пожары и взрывы — это происшествия, которые вызваны хозяйственной деятельностью человека. В связи с насыщенностью сферы производства сложной техникой, такие чрезвычайные ситуации происходят все чаще, что вызывает большое беспокойство специалистов. Крупные промышленные аварии причиняют значительный вред здоровью людей, невосполнимый урон окружающей среде и наносят существенный вред экономике страны. Относительный уровень потерь от пожаров в РФ превышает соответствующий ущерб в Великобритании и США в три раза.

Предупреждение пожаров в быту.

Самая опасная стихия, с которой может столкнуться человек дома — это пожар. В жилых и общественных зданиях пожар в основном возникает из-за неисправности электросети и электроприборов, утечки газа, возгорания электроприборов, оставленных под напряжением без присмотра, неосторожного обращения и шалости детей с огнем, беспечности и небрежности взрослых,

алкогольного опьянения, сна с сигаретой, использования неисправных или самодельных отопительных приборов, оставленных открытыми дверей топок (печей, каминов), выброса горячей золы вблизи строений и т.д.

Распространение пожара в жилых зданиях чаще всего происходит из-за поступления свежего воздуха, дающего дополнительный приток кислорода, по вентиляционным каналам, через окна и двери. Вот почему не рекомендуется разбивать окна в горящих помещениях и оставлять открытыми двери.

В целях предупреждения пожаров, сохранения жизни и имущества необходимо придерживаться следующих правил и рекомендаций:

- ✓ не хранить дома легковоспламеняющиеся и горючие жидкости и вещества;
- ✓ соблюдать особую осторожность при использовании предметов бытовой химии, не сбрасывать их в мусоропровод;
- ✓ не распылять лаки и аэрозольные баллончики вблизи открытого огня;
- ✓ не хранить на лестничных площадках мебель, горючие материалы, не загромождать чердаки, подвалы и балконы;
- ✓ не устанавливать электронагревательные приборы вблизи горючих предметов (шторы, обои).
- ✓ необходимо содержать исправными выключатели, вилки и розетки электроснабжения и электрических приборов;
- ✓ запрещается перегружать электросеть, оставлять без присмотра включенные электроприборы;
- ✓ нельзя сушить белье над плитой, обогревателями с открытой спиралью;
- ✓ необходимо следить за исправностью средств пожарной автоматики и содержать пожарные извещатели, систему дымоудаления и средства пожаротушения в исправном состоянии;
- ✓ пользуясь свечами изолируйте их от стола огнестойкими материалами;
- ✓ не применяйте бенгальские огни, хлопушки и другие пиротехнические средства в квартирах;
- ✓ не устраивайте игр со спичками, другими горящими предметами и легковоспламеняющимися материалами.

Но бывает и так, что меры предосторожности не помогли и пожар начался. Что делать в таких случаях?

Срочно позвонить в пожарную охрану - **01,101 или 112**, сообщить точный адрес и что горит;

- ✓ Если горение только началось, пожар легко можно потушить водой, накрыть одеялом, перекрыв доступ воздуха;
- ✓ Нельзя тушить водой горящие электропроводку и электроприборы, находящиеся под напряжением;
- ✓ Если огонь своими силами ликвидировать не удалось, то немедленно покиньте помещение;

- ✓ Если выйти из квартиры из-за дыма невозможно, плотно закройте двери, вентиляционные отверстия полотенцами, смоченные водой;
- ✓ Никогда не прячьтесь в задымленном помещении в укромные места.

Чрезвычайно опасными являются лесные и степные пожары. Причиной их возникновения являются:

1. неосторожное обращение с огнём;
2. нарушение правил пожарной безопасности;
3. самовозгорание сухой растительности;
4. разряд атмосферного электричества.

В случае, если пожар застиг вас в лесу или степи, не следует принимать поспешное решение. Обнаружив рядом с собой, к примеру, вал степного или лесного низового пожара преодолевайте кромку огня против ветра, укрыв голову и лицо верхней одеждой. Если на вас загорелась одежда, ложитесь на землю и, перекатываясь, сбивайте пламя; бежать нельзя – это ещё больше раздует пламя. Выходить из зоны пожара, скорость распространения которого невелика, надо в наветренную сторону.

Признаки начинающегося пожара

- Наличие запаха дыма.
 - Незначительный огонь, пламя.
 - Наличие характерного запаха горящей резины или пластмассы, снижение напряжения в электросети, нарушение подачи электропитания - признаки горения электропроводки.
 - Людская суета на лестничных клетках, в подъезде.
- Не пользоваться лифтом.

Первая помощь пострадавшим

Что нужно делать, если человек отравился угарным газом?

Потерпевшего следует немедленно вынести на свежий воздух. Вызвать скорую помощь. Если появилась рвота, нужно положить потерпевшего на бок или повернуть голову. Искусственное дыхание делают в тех случаях, когда потерпевший дышит слабо или вообще не дышит.

Делая искусственное дыхание, нужно внимательно следить за пострадавшим. Если он будет шевелить губами или веками, следует проверить, может ли он сделать вдох. Если пострадавший начинает самостоятельно дышать, искусственное дыхание прекращают, ибо это может повредить.

Первая медицинская помощь при ожогах

- ✓ Оказание помощи при ожоге должно включать умеренное охлаждение обожженного участка холодной водой, льдом в течение не менее 15 минут.

- ✓ Обожженные участки на туловище целесообразно закрыть чистой тканью, намоченной холодной водой, и менять её по мере согревания на более холодную.
- ✓ Нельзя прокалывать пузыри, появившиеся на повреждённой коже, чтобы не добавлять страданий больному и не внести инфекцию.
- ✓ Пострадавшему нужно дать обильное питье(тёплый сладкий чай, минеральную щелочную воду и т.п.).
- ✓ Далее необходимо доставить пострадавшего в больницу.

Первая помощь при ожогах пламенем имеет некоторые особенности.

Необходимо погасить огонь на пострадавшем любым способом, используя воду, снег, набросив на пострадавшего одеяло, куртку.

Нельзя отрывать части одежды от обожженной поверхности, пытаться очищать ожоговую рану от копоти и грязи.

Перед транспортировкой пострадавшего обожженную поверхность необходимо закрыть стерильной повязкой, обильно смоченной раствором новокаина или любого антисептика.

После оказания первой помощи получившему ожог человеку в обязательном порядке вызвать скорую помощь.

При оказании первой помощи нельзя накладывать на ожоги мазевые повязки, так как это усложнит последующую обработку ожоговой поверхности.

Дебаты

1. Назовите причины возникновения пожара.
2. Что следует делать при возникновении возгорания в помещениях?
3. Каковы правила поведения при лесных пожарах?

Итоговое слово

Подводя итог нашего мероприятия, можно сделать вывод, что пожары сопровождаются уничтожением материальных ценностей, создают угрозу жизни и здоровья людей, окружающей среде. Чтобы избежать всего этого, следует соблюдать правила пожарной безопасности, уметь обращаться с огнем, знать меры предосторожности и защиты от пожаров и взрывов. Берегите себя, человеческая жизнь – самая большая ценность на Земле!