Приложение № 3
к приказу от 16.08.2022 № 837/06

УТВЕРЖДАЮ
Проректор
_____ С.В. Богомолов
«16» 08 2022 г.

ПРОГРАММА
первичного и повторного противопожарного инструктажа
от 16.08.2022 № 48-2/07

г. Тольятти, 2022

1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящая программа разработана в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации», приказом МЧС от 18.11.2021 № 806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности» и предназначена для проведения первичного и повторного противопожарного инструктажа.

Противопожарный инструктаж проводится в целях доведения до лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в университете, обязательных требований пожарной безопасности, изучения пожарной и взрывопожарной опасности оборудования, используемого при организации учебного процесса, систем предотвращения пожаров и действующего на территории университета противопожарного режима, а также действий в случае возникновения пожара.

Первичный противопожарный инструктаж на рабочем месте проводится непосредственно на рабочем месте до начала трудовой (служебной) деятельности в университете:

– со всеми лицами, прошедшими вводный противопожарный инструктаж;

– с лицами, переведенными из другого подразделения, либо с лицами, которым поручается выполнение новой для них трудовой (служебной) деятельности в университете.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Наименование темы	Время
1	Обязанность работника соблюдать обязательные требования пожарной безопасности. Ответственность работника за нарушение обязательных требований пожарной безопасности.	5 мин.
2	Знание инструкции о мерах пожарной безопасности внутренних помещений, зданий учебных корпусов и технологических процессов, используемых при организации учебной деятельности. в том числе: – порядок содержания внутренних помещений, зданий учебных корпусов и прилегающей к ним территории; – порядок содержания эвакуационных путей и аварийных выходов, а также путей доступа подразделений пожарной охраны на объекты университета; – порядок эксплуатации оборудования и электроприборов на рабочем месте; – порядок использования открытого огня и производства пожароопасных огневых работ; – порядок осмотра и закрытия помещений по окончании рабочего дня; – расположение мест для курения.	15 мин
3	Условия возникновения горения и пожара на рабочем месте. Общие понятия о взрывопожарной и пожарной опасности веществ и материалов, используемых на рабочем месте. Первичные средства пожаротушения, предназначенные для тушения электроустановок и используемого оборудования.	5 мин
4	Сведения о путях эвакуации людей при пожаре, зонах безопасности, системах и средствах противопожарной защиты. Первичные средства пожаротушения. Виды огнетушителей и их применение в зависимости от 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 элементов автоматической пожарной сигнализации, спасательных средств, средств связи.	5 мин
5	Обязанности и порядок действий работника при пожаре или обнаружении признаков горения, в том числе при эвакуации людей и материальных ценностей,	5 мин

№ п/п	Наименование темы	Время
	Порядок использования первичных средств пожаротушения. Особенности работы систем оповещения и управления эвакуацией при пожаре. Порядок отключения электрооборудования на рабочем месте в случае пожара и по окончании рабочего дня. Осмотр и приведение в пожаробезопасное состояние рабочего места.	
6	Меры личной безопасности при возникновении пожара. Средства индивидуальной защиты, спасения и самоспасания при пожаре. Места размещения и способы применения средств самоспасания с высотных этажей в учебных корпусах при пожаре.	5 мин
7	Способы оказания первой помощи пострадавшим при ожогах.	5 мин
8	Практическая тренировка по отработке действий при возникновении пожара, по отработке умений пользоваться первичными средствами пожаротушения, внутренним противопожарным водопроводом (с приведением в действие при его наличии), средствами индивидуальной защиты, средствами спасения и самоспасания (при их наличии).	15 мин
	Итого:	60 мин

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

Все сотрудники и обучающиеся в университете, иные работники, выполняющие трудовую деятельность на территории университета, обязаны соблюдать обязательные требования пожарной безопасности, установленные Правилами противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации») и инструкциями о мерах пожарной безопасности, утвержденные ректором университета..

Права, обязанности и ответственность в области пожарной безопасности сотрудников университета определяются в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Правилами противопожарного режима в Российской Федерации и приказом ректора университета «Об организации противопожарного режима в университете».

Каждый сотрудник, каждый студент, обучающийся в университете, иные работники, выполняющие трудовую деятельность на территории университета несёт персональную ответственность за нарушение требований пожарной безопасности в соответствии с действующим законодательством.

Руководители структурных подразделений, заведующие кафедрой осуществляют непосредственное руководство системой пожарной безопасности в пределах своей компетенции в подведомственных помещениях (закрепленных за подразделением, кафедрой) и несут персональную ответственность за соблюдение соответствующих требований пожарной безопасности подчиненными ему сотрудниками.

Согласно части 1 статьи 38 Федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» граждане за нарушение требований пожарной безопасности, а также за иные правонарушения в области пожарной безопасности могут быть привлечены к дисциплинарной, административной или уголовной ответственности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Так, согласно статьи 20.4. КоАП РФ «Нарушение требований пожарной безопасности»:

- нарушение требований пожарной безопасности, за исключением случаев, предусмотренных статьями 8.32 и 11.16 настоящего Кодекса и частями 6, 6.1 и 7 настоящей статьи, влечет предупреждение или наложение административного штрафа на граждан в размере от пяти тысяч до пятнадцати тысяч рублей; на должностных лиц - от двадцати тысяч до тридцати тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую

деятельность без образования юридического лица, - от сорока тысяч до шестидесяти тысяч рублей; на юридических лиц - от трехсот тысяч до четырехсот тысяч рублей;

- те же действия, совершенные в условиях особого противопожарного режима, влекут наложение административного штрафа на граждан в размере от десяти тысяч до двадцати тысяч рублей; на должностных лиц - от тридцати тысяч до шестидесяти тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от шестидесяти тысяч до восьмидесяти тысяч рублей; на юридических лиц - от четырехсот тысяч до восьмисот тысяч рублей.

Тема 2. Знание инструкции о мерах пожарной безопасности внутренних помещений, зданий учебных корпусов и технологических процессов, используемых при организации учебной деятельности.

Для каждого административного подразделения в университете (кафедра, общежитие, гараж, издательско-полиграфический центр и т.п.) разработана своя инструкция по мерам пожарной безопасности, выполнение требований, которой для работников этого подразделения является строго обязательным.

Инструкция по пожарной безопасности на рабочем месте доводится до работника в соответствии с характером предстоящей трудовой деятельности и особенностей работы в подразделении.

В процессе изучения данной инструкции работник должен усвоить:

– порядок содержания внутренних помещений, зданий учебных корпусов и прилегающей к ним территории;

– порядок содержания эвакуационных путей и аварийных выходов, а также путей доступа подразделений пожарной охраны на объекты университета;

– порядок эксплуатации оборудования и электроприборов на рабочем месте;

– порядок использования открытого огня и производства пожароопасных огневых работ;

– порядок осмотра и закрытия помещений по окончании рабочего дня;

– расположение мест для курения.

Тема 3. Условия возникновения горения и пожара на рабочем месте. Общие понятия о взрывопожарной и пожарной опасности веществ и материалов, используемых на рабочем месте. Первичные средства пожаротушения, предназначенные для тушения электроустановок и используемого оборудования.

Пожар – неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.

Пожарная безопасность – это состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров.

Меры пожарной безопасности – действия по обеспечению пожарной безопасности, в том числе по выполнению требований пожарной безопасности.

Причинами возникновения пожаров чаще всего являются:

– неосторожное обращение с огнем;

– несоблюдение правил эксплуатации электрооборудования и электрических устройств;

– самовозгорание веществ и материалов;

– разряды статического электричества;

– грозовые разряды;

– поджоги.

Около 60 % пожаров происходит в результате небрежности или грубого нарушения работниками правил пожарной безопасности.

Пожары подразделяются на наружные (открытые), при которых хорошо просматриваются пламя и дым, и внутренние (закрытые), характеризующиеся скрытыми путями распространения пламени.

Для того чтобы произошло возгорание, необходимо наличие четырех условий:

1. Наличие горючих веществ и материалов.

2. Наличие источник зажигания – открытый огонь, химическая реакция, электроток.

3. Наличие окислителя, например, кислорода в воздухе.

4. Наличие путей для распространения пожара.

Стадии пожара:

Первые 10–20 минут пожар распространяется линейно вдоль горючего материала. В это время помещение заполняется дымом, рассмотреть в это время пламя невозможно. Температура воздуха поднимается в помещении до 250–300 градусов. Это температура воспламенения всех горючих материалов. Через 20 минут начинается объемное распространение пожара.

Спустя еще 10 минут наступает разрушение остекления. Увеличивается приток свежего воздуха, резко увеличивается развитие пожара. Температура достигает 900 градусов.

Фаза выгорания. В течение 10 минут – максимальная скорость пожара. После того как выгорают основные вещества, происходит фаза стабилизации пожара (от 20 минут до 5 часов). Если огонь не может перекинуться на другие помещения, пожар идет на улицу.

В это время происходит обрушение выгоревших конструкций.

Основные опасные и вредные факторы, возникающие при пожаре:

1) пламя и искры;

2) тепловой поток;

3) повышенная температура окружающей среды;

4) повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения;

5) пониженная концентрация кислорода;

6) снижение видимости в дыму.

К сопутствующим опасным факторам пожара относятся:

1) осколки, части разрушившихся перекрытий зданий, ограждающих конструкций стен, лестничных маршей и других строительных элементов. Горящие элементы используемого оборудования (мебели), технологических установок, изделий и иного имущества;

2) перенос высокого напряжения на токопроводящие части технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;

3) опасные факторы взрыва, происшедшего вследствие пожара;

4) воздействие огнетушащих веществ.

Первичные средства пожаротушения

Тушение пожаров, как правило, осуществляется противопожарными профессиональными подразделениями, однако каждый работник должен уметь ликвидировать загорания на своем рабочем месте при помощи первичных средств пожаротушения на ранней стадии возникновения пожара.

Основную долю (большую) всех первичных средств тушения пожара в университете составляют огнетушители.

От умения их использования сотрудниками и обучаемыми в конечном итоге зависит успех тушения пожара (возгорания на рабочем месте). Большинство пожаров при своевременном и правильном применении огнетушителей можно ликвидировать еще до прибытия пожарных.

В зависимости от вида применяемых огнетушащих веществ (ОТВ) огнетушители подразделятся на порошковые (ОП) и углекислотные (ОУ).

Огнетушители должны быть заряженными, опломбированными, в работоспособном состоянии и находиться на отведенных им местах в течение всего времени их эксплуатации.

Тема 4. Сведения о путях эвакуации людей при пожаре, зонах безопасности, системах и средствах противопожарной защиты. Первичные средства пожаротушения. Виды огнетушителей и их применение в зависимости от 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

элементов автоматической пожарной сигнализации, спасательных средств, средств связи.

Непосредственный руководитель знакомит своего работника, принятого на работу:

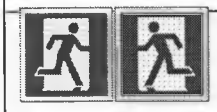
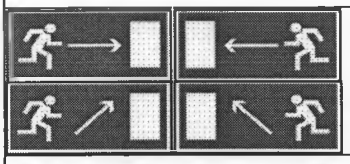
– с ближайшим размещенным планом эвакуации;

– с местами расположения первичных средств пожаротушения (огнетушителей) и пожарных кранов;

– с эвакуационными путями при возникновении пожара, лестницами, лестничными клетками и аварийными выходами, порядком передвижения по ним в условиях задымления;

– указывает местами размещения элементов автоматической пожарной сигнализации, спасательных средств, средств связи, выключателей «устройства защитного отключения» (УЗО).

Знаки пожарной безопасности

	Знак, обозначающий, что в данном месте находится огнетушитель
	Знак, указывающий направление выхода
	Знаки, указывающие направление эвакуационного выхода
	Указатели выхода
	Знак, запрещающий курение

Первичные средства пожаротушения. Виды огнетушителей и их применение в зависимости от вида горючего вещества. Пожарные краны. Порядок их использования.

Внутренние помещения каждого учебного корпуса обеспечены первичными средствами пожаротушения (огнетушителями ОП-5; ОП-10; ОУ-3; ОУ-5), в соответствии с Приложением № 1 к Правилам противопожарного режима в Российской Федерации (утвержденные Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 №1479).

Расстояние от возможного очага пожара до места размещения огнетушителя, не должно превышать 20м.

Порошковые огнетушители

Порошковые огнетушители (рис. 1) предназначены в качестве первичного средства тушения пожаров классов А (пожары твердых горючих веществ и материалов), В (пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ и материалов), С (пожары газов) и Е (пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением).

Размещение огнетушителей на защищаемом объекте возможно:

– на полу (на подставке из негорючего материала);

– на кронштейне (на стене);

– в пожарном шкафу.

Не следует использовать порошковые огнетушители, для защиты оборудования, которое может выйти из строя при попадании порошка (электронно-вычислительные машины, электронное оборудование, электрические машины коллекторного типа). Для этих целей следует применять углекислотные огнетушители.

Рис. 1. Порошковые огнетушители

Огнетушители должны периодически осматриваться (не реже одного раза в квартал), проверяться и своевременно перезаряжаться. Огнетушители, выведенные на время ремонта, испытания или перезарядки из эксплуатации должны быть заменены резервными огнетушителями с аналогичными параметрами.

После удаления пломбы, чеки и нажатия кистью руки на ручку запорно-пускового устройства открывается клапан и огнетушащее вещество, находящееся в огнетушителе под избыточным давлением, через гибкий шланг (распылитель) подается на очаг пожара. Для прекращения подачи огнетушащего вещества, ручку запорно-пускового устройства следует вернуть в исходное положение.

Тушение очагов пожара порошковым огнетушителем на открытых площадках необходимо производить с наветренной стороны. При тушении струю огнетушащего вещества направляют в основание пламени, при этом перемещают огнетушитель таким образом, чтобы обеспечивалось покрытие порошком всей горящей поверхности и создавалась наибольшая концентрация порошка в зоне горения. Тушение электроустановок под напряжением до 1000В производить с расстояния не менее 1 м от сопла распылителя огнетушителей до токоведущих частей.

Углекислотные огнетушители

Огнетушитель углекислотный (рис. 2) предназначен для тушения пожаров классов:

- В (пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ и материалов);
- С (пожары газов);
- Е (электрооборудования, находящегося под напряжением до 10 000 В).

Для использования углекислотного огнетушителя необходимо сорвать пломбу, выдернуть чеку, поднести огнетушитель к очагу горения (не ближе, чем на один метр; подходить к очагу пожара нужно с наветренной стороны), и направить раструб на очаг горения (целясь в основание пламени), нажать на рычаг запорно-пускового устройства и начать тушение очага пожара, приближаясь к нему по мере тушения, но не заступая во внутрь очага.

При тушении электрооборудования, находящегося под напряжением, не допускается подводить раструб или корпус огнетушителя к открытым токоведущим частям или пламени ближе, чем на 1 метр.

Рис. 2. Углекислотные огнетушители

Пожарный кран (ПК) – комплект, состоящий из клапана, установленного на внутреннем противопожарном водопроводе и оборудованного пожарной соединительной головкой, а также пожарного рукава с ручным пожарным стволом.

Пожарный кран (рис. 3) применяется для целей пожаротушения на начальном этапе тушения пожара работниками объекта, а также может быть использован подразделениями пожарной охраны на всём протяжении тушения пожара.

Тушение пожара электроустановок под напряжением при помощи пожарного крана не допускается (до начала тушения пожара необходимо убедиться в отсутствии в месте тушения пожара электроустановок под напряжением).

Для приведения пожарного крана в действие внутри здания необходимо не менее 2 работников:

–первый работник срывает пломбу и открывает дверку шкафа, где установлен пожарный кран;

–второй работник берет ствол и разматывает рукав в направлении очага возгорания;

–первый работник, используя запорный вентиль открывает пожарный кран;

–второй работник работает стволом, подавая водяную струю для тушения пожара;

–при наличии кнопки включения насоса-повысителя (включения электропривода задвижки на входной группе водомера) необходимо привести её в действие путем нажатия.

Тушение пожаров электроустановок под напряжением водой запрещено.

Рис. 3. Пожарный кран

Тема 5. Обязанности и порядок действий работника при пожаре или обнаружении признаков горения, в том числе при эвакуации людей и материальных ценностей. Особенности работы систем оповещения и управления эвакуацией при пожаре. Порядок отключения электрооборудования на рабочем месте в случае пожара и по окончании рабочего дня. Осмотр и приведение в пожаробезопасное состояние рабочего места.

Особенности работы систем оповещения и управления эвакуацией при пожаре.

Все помещения в учебных корпусах и общежитии университета оснащены оптико-электронными датчиками автоматической пожарной сигнализации, которые в автоматическом режиме включают систему оповещения и управления эвакуацией людей при задымлении в данном помещении.

При этом система оповещения многократно повторяет звуковое сообщение о пожаре и необходимости покинуть здание.

Электрозамки на дверях эвакуационных (аварийных) выходов разблокируют запорные устройства, тем самым обеспечив свободное открывание дверей эвакуационных выходов.

Порядок действий при возникновении пожара в учебной аудитории (служебном помещении).

При возникновении пожара в учебной аудитории (служебном помещении):

–выйдите за пределы опасной зоны пожара;

–сообщите незамедлительно о пожаре дежурному сторожу, а также оповестите по возможности соседние аудитории с людьми о пожаре;

–при сильном задымлении примите меры по защите органов дыхания, используя подручные средства или штатные средства индивидуальной защиты;

–по возможности отключите электрооборудование в помещении плотно закройте окна и двери. Необходимо помнить! Приток воздуха и его движение значительно увеличивает горение;

–по телефону 01. (сот. 112) сообщите в пожарную охрану о пожаре (точный адрес учебного корпуса, что горит (электроустановка, легковозгорающиеся жидкости, стена здания, потолок, подвал, чердак и т.п.) и свою фамилию);

–при невозможности ликвидации возгорания своими силами и быстром распространении огня и дыма немедленно покиньте помещение.

При получении сигнала о пожаре по системе звукового оповещения людей при пожаре:

–немедленно прекратите учебные занятия или другой вид работ;

–громким голосом сообщите обучаемым (студентам) о прекращении занятий и необходимости срочно покинуть опасную зону;

–организуйте и проконтролируйте эвакуацию студентов (своих сотрудников) в безопасную зону;

–при сильном задымлении примите меры по защите органов дыхания, используя подручные средства или штатные средства индивидуальной защиты;

–отключите электрооборудование и плотно закройте окна и двери. Необходимо помнить! Приток воздуха и его движение значительно увеличивает горение;

–после выхода в безопасную зону проведите пофамильную проверку всех эвакуируемых с целью убедиться в эвакуации 100 процентов студентов (сотрудников) и отсутствии отставших в период эвакуации.

Для отключения электроснабжения вашего помещения используйте выключатели «устройства защитного отключения» (УЗО) расположенного в помещении, а при его отсутствии выключите сетевой фильтр (питающий ваше электрооборудование).

Тема 6. Меры личной безопасности при возникновении пожара. Средства индивидуальной защиты, спасения и самоспасания при пожаре. Места размещения и способы применения средств самоспасания с высотных этажей в учебных корпусах при пожаре.

Наибольшую опасность для человека представляет вдыхание нагретого воздуха, приводящее к поражению верхних дыхательных путей, удушью и смерти. Так, под воздействием температуры свыше 100 °С человек теряет сознание и погибает через несколько минут. Опасны также ожоги кожи. У человека, получившего ожоги второй степени – 30 процентов поверхности тела, - вероятность выжить составляет менее 40 процентов.

Соблюдение мер безопасности при пожаре имеют чрезвычайно важное значение:

1. В задымленном и горящем помещении не следует передвигаться по одному. Дверь в задымленное помещение нужно открывать осторожно, чтобы быстрый приток воздуха не вызвал вспышки пламени. Чтобы пройти через горящие комнаты, 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. Нельзя тушить водой воспламенившийся газ, горючие жидкости и электрические провода.

2. При тушении пожара следует прежде всего остановить распространение огня, а затем гасить в местах наиболее интенсивного горения, подавая струю не на пламя, а на горящую поверхность. При тушении вертикальной поверхности струю нужно направлять на ее верхнюю часть, постепенно опускаясь.

3. При пожаре в современных зданиях с применением полимерных и синтетических материалов на человека могут воздействовать токсичные продукты горения. Однако основной причиной гибели людей является отравление оксидом углерода. Он активно реагирует с гемоглобином крови, вследствие чего красные кровяные тельца утрачивают способность снабжать организм кислородом. Поэтому в 50–80 процентах случаев гибель людей на пожарах вызывается отравлением оксидом углерода и недостатком кислорода.

4. При спасении людей во время пожара нужно использовать для эвакуации в безопасную зону ближайший аварийный (запасной выход).

Если пути эвакуации отрезаны огнем необходимо использовать аварийные веревочные лестницы (размещаются на верхних этажах в торце каждого коридора шкаф белого цвета). Для чего разбив стекло на двери достаньте ключ и при его помощи откройте дверку шкафа. Вытряхните лестницу из мешка для хранения на пол.

Взяв за передний конец веревки пристегните его к металлическому кольцу под подоконником при помощи карабина. Открыв окно выбросите лестницу на улицу. Она свободно висит вдоль стены здания и готова для эвакуации.

Тема 7. Способы оказания первой помощи пострадавшим при ожогах.

7.1. Существует 4 степени термических ожогов:

I степень – покраснение кожи, отёчность. Самая легкая степень ожога.

II степень – появление пузырей, заполненных прозрачной жидкостью (плазмой крови).

III степень – омертвение всех слоёв кожи. Белки клеток кожи и кровь свёртываются и образуют плотный струп, под которым находятся повреждённые и омертвевшие ткани.

IV степень – обугливание тканей. Это самая тяжёлая форма ожога, при которой повреждаются кожа, мышцы, сухожилия, кости.

Первым фактором, влияющим на тяжесть состояния пострадавшего, является площадь ожога.

Определить площадь ожога можно с помощью «правила девяток»:

– когда кожная поверхность ладони составляет 1%;

– кожная поверхность руки составляет 9% поверхности тела;

– кожная поверхность ноги – 18%;

– кожная поверхность грудной клетки спереди и сзади – по 9%;

– кожная поверхность живота и поясницы живота и поясницы – по 9%, ожог промежности и гениталий - 1% площади ожога. Ожоги этих областей являются шокогенными повреждениями.

ЗАПОМНИТЕ! При больших по площади ожогах происходит опасное для жизни обезвоживание организма.

Алгоритм действий при ожогах:

1. Прекратить воздействие высокой температуры на пострадавшего, погасить пламя на его одежде, удалить пострадавшего из зоны поражения.

2. 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.

3. Провести транспортную иммобилизацию, при которой обожжённые участки тела должны быть в максимально растянутом положении.

4. При небольшом ожоге обожжённый участок можно поместить под струю холодной воды из крана на 10 – 15 минут, при обширных ожогах этого делать нельзя.

5. Одежду в местах ожога лучше разрезать и наложить вокруг ожога асептическую повязку, вату при этом накладывать нельзя.

6. При поражении пальцев переложить их бинтом.

7. Обожженную часть тела зафиксировать, она должна находиться сверху.

8. При транспортировке раненого в лечебное учреждение обеспечить ему покой.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

– оставлять пострадавшего одного;

– наносить на обожжённое место мазь, крем, растительное масло, присыпать порошками;

– прокалывать пузыри;

– снимать остатки одежды с ожоговой поверхности;

– при ожоге полости рта давать пить и есть.

7.2. Электрические ожоги (поражение электрическим током).

При поражении электрическим током имеет значение не только его сила, напряжение и частота, но и влажность кожных покровов, одежды, воздуха и продолжительность контакта.

Характер повреждений при поражении электрическим током:

– током бытового напряжения до 380В – появляются метки на коже в виде кратеров, иногда внезапная остановка сердца.

– током напряжения до 1000В – судороги, спазм дыхательной мускулатуры, отёк мозга, внезапная остановка сердца.

– током напряжения свыше 10000В – электрические ожоги и обугливание кожи, разрыв органов, опасные кровотечения, переломы костей и даже отрывы конечностей.

ЗАПОМНИТЕ! Крайне опасно касаться оборванных висящих или лежащих на земле проводов или даже приближаться к ним. Электротравму возможно получить и в нескольких метрах от провода за счёт шагового напряжения.

Оказание первой помощи при поражении электрическим током:

1. Освободить пострадавшего от действия электрического тока.
2. Убедиться в отсутствии реакции зрачка на свет.
3. Убедиться в отсутствии пульса.
4. При внезапной остановке сердца нанести прекардиальный удар по грудине.
5. Приступить к ингаляции кислородом.
6. Приложить к голове холод.
7. Приподнять ноги.
8. Сделать искусственную вентиляцию лёгких.
9. Продолжить реанимацию.
10. Вызвать скорую помощь.
11. При ожогах и ранах – наложить стерильные повязки. При переломах костей конечностей – табельные или импровизированные шины.

7.3. Химические ожоги.

Вызываются кислотами, щелочами, отравляющими веществами кожно-резорбтивного действия, ядовитыми техническими жидкостями. При всасывании данных веществ они нередко сопровождаются общим отравлением организма.

Алгоритм действий при химических ожогах:

1. Определить вид химического вещества.
2. Поражённое место промывают большим количеством проточной холодной воды из-под крана в течение 15-20 мин.
3. Если кислота или щелочь попала на кожу через одежду, то сначала надо смыть её водой с одежды, а потом осторожно разрезать и снять с пострадавшего мокрую одежду, после чего промыть кожу.
4. При попадании на тело человека серной кислоты или щелочи в виде твердого вещества необходимо удалить ее сухой ватой или кусочком ткани, а затем пораженное место тщательно промыть водой.
5. При поражениях щелочью места ожогов промыть под струей холодной воды.
6. На место ожога наложить асептическую повязку.
7. При ожогах, вызванных фосфорорганическими веществами, обожжённую часть промыть под сильной струёй воды и наложить асептическую повязку.
8. При ожогах негашеной известью удалить её частицы и наложить асептическую повязку.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

– смывать химические соединения, которые воспламеняются или взрываются при соприкосновении с водой;

– обрабатывать пораженную кожу смоченными водой тампонами, салфетками, так как при этом химические соединения еще больше втираются в кожу.

Тема 8. Практическая тренировка по отработке действий при возникновении пожара, по отработке умений пользоваться первичными средствами пожаротушения, внутренним противопожарным водопроводом, средствами индивидуальной защиты, средствами спасения и самоспасания (при их наличии).

Практическая тренировка по отработке действий при возникновении пожара, по отработке умений пользоваться первичными средствами пожаротушения, внутренним противопожарным водопроводом, средствами индивидуальной защиты, средствами спасения и самоспасания проводится групповым методом (в составе административного

подразделения, кафедры, факультета, института) в соответствии с графиком проведения тренировок, но не реже 1 раза в полугодие.

Началом практической отработки является подача звукового сигнала о возникновении пожара через систему оповещения о пожаре во все помещения учебного корпуса (общежития) с постоянным или временным пребыванием людей.

С получением сигнала о возникновении пожара все участники тренировки проводят мероприятия в соответствии с инструкцией по действиям в случае возникновения пожара, открывают все (запасные) эвакуационные выходы и в установленной последовательности производят эвакуацию.

Эвакуация производится через ближайший и (или) наиболее защищенный от опасных факторов пожара эвакуационный выход, передвижение всех эвакуируемых при этом должно быть быстрым, но не бегом, без лишней суеты и торопливости.

Эвакуируемые выводятся из здания, в теплое время года на улицу, в безопасное место. В зимнее время года - эвакуируются в ближайшее, заранее определенное здание вне зоны воздействия опасных факторов пожара.

В ходе практической тренировки руководитель тренировки контролирует правильность проведения эвакуации, а также время, в течение которого проведена полная эвакуация людей из здания учебного корпуса (общежития).

После эвакуации из здания проводится пофамильное (списочное) уточнение всех эвакуированных на предмет отсутствия кого-либо из числа сотрудников (студентов) - отставших, потерявшихся, погибших в период проведения эвакуации. Посредники проводят обход помещений здания на предмет установления людей, его не покинувших.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

к Программе первичного и повторного противопожарного инструктажа

от 16.08.2022 № 48-2707

Начальник управления комплексной безопасности	И.А. Бельченков
Ведущий юрисконсульт	Л. Г. Лабгаева
И.о. начальника отдела информационного обеспечения	Е.М. Грузина
Помощник проректора	А.Ю. Долгополова

Разработали:

Специалист по ГО и защите в ЧС	С.В. Антонов