Лабораторная работа «Чрезвычайные ситуации»

Задание 1. ЧС, определение и классификации

**Чрезвычайная ситуация** – обстановка еа определенной территории или акватории, сложившаяся в результаате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой: человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери, нарушение условий жизнедеятельности людей

Классификация ЧС:

Классификация природных ЧС:

Заполните таблицу «Основные виды причин природных ЧС по  
регионам в порядке повторяемости»:

|  |  |
| --- | --- |
| Регион РФ | Виды природных опасностей |
| Северо-Западный регион: | сильные ветры, наводнения, морозы, снегопады, метели |
| Центральный регион: | сильные дожди, сильные ветры, наводнения, снегопады, морозы, метели, заморозки; |
| Приволжский регион: | наводнения, сильные ветры, гололед |
| Северо-Кавказский регион: | наводнения, сильные дожди, сильные ветры, землетрясения, оползни, сильные снегопады, сели, лавины, гололед, градобития; |
| Уральский регион: | наводнения, сильные ветры, метели, сильные дожди, оползни; |
| Сибирский регион: | наводнения, сильные снегопады, засуха, сильные дожди, метели, оползни; |
| Забайкальский регион: | наводнения, сильные дожди, землетрясения, сильные ветры, засуха, сильные снегопады |
| Дальневосточный регион: | наводнения, сильные дожди, сильные ветры, землетрясения, сильные снегопады, сели, лавины, метели, сильные морозы. |

Классификация техногенных ЧС:

Классификация социальных ЧС

Задание 2. Алгоритм действия при ЧС

**Ураган** – чрезвычайно быстрое и сильное, нередко большой разрушительной силы и значительной продолжительности движение воздуха.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ситуация | Действия | Не рекомендуется |
| Во время урагана Вы оказались на открытой местности | Укрыться в канаве, яме, овраге, любой выемке: лечь на дно и плотно прижаться к земле. | Паниковать, стоят близко к предметам, которые могут упасть на вас, не выполнять правила поведения |
| Во время урагана Вы оказались в лесу | Найти мест, где меньше деревьев и есть углубление в земле |
| Во время урагана Вы оказались в транспортном средстве | Выйти из транспортного средства, найти убежище |
| Во время урагана Вы оказались дома | Закрыть окна, убрать все с балкона, все выключить, подготовить необходимые вещи, позаботиться о домашних животных, убрать вещи, которые могут упасть, собрать документы |

**Наводнения** – значительное затопление определённой территории в результате подъёма уровня воды.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ситуация | Действия | Не рекомендуется |
| Наводнение застало Вас дома | Собрать документы, необходимые вещи, все отключить, собрать всех(своих животных, детей, стариков и тд) и покинуть помещение | Паниковать, не выполнять требования спасателей, не принимать их помощь |
| Вы оказались в воде | Опасайтесь предметов с острыми краями, держитесь за плавающие предметы, из плавающих предметов попробуйте собрать плот и забраться на него |
| Если наводнение застало Вас на улице | Найдите возвышенность, до которой не достанет вода, заберитесь на нее, ожидайте спасателей |

**Снежная буря** – дна из разновидностей урагана, характеризуется значительными скоростями ветра, что способствует перемещению по воздуху огромных масс снега, имеет сравнительно узкую полосу действия

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ситуация | Действия | Не рекомендуется |
| Буря застала вас в автомобиле | Позвонить в службу спасения, развернуть автомобиль двигателем в не ветренную сторону, закрыть двигатель со стороны радиатора, переодически прогревать автомобиль, не засыпать, не пить много воды, выехать на большое шоссе или дорогу | Спать, выключать автомобиль или покидать его. |
| Буря застала Вас на улице | Найти убежище | Оставаться на улице |
| Буря застала Вас на открытой местности | Найти убежище | Оставаться на месте |

**Пожар** – это вышедший из-под контроля процесс горения, уничтожающий материальные ценности и создающий угрозу жизни и здоровью людей

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ситуация | Действия | Не рекомендуется |
| Вы оказались около эпицентра возгорания | Попытаться сообщить о возгорании, определить направление ветра, двигаться перпендикулярно ему, дышать через тряпку | Паниковать, Забираться на деревья, бежать от огня вверх по склону |
| Вы оказались в эпицентре возгорания | Ищите место, где можно укрыться: вода, выгоревшая территория(без торфяников). |

Транспортные аварии.

Ж/д транспорт

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ситуация | Действия | Не рекомендуется |
| Экстренное торможение | Закрепитесь, чтобы не упасть | Ничего не делать |
| Авария на ж/д | Сразу после аварии быстро выбирайтесь из вагона через дверь или окна-аварий-ные выходы (в зависимости от обстановки), так как высока вероятность пожара. При необходимости разбивайте окно купе только тяжелыми подручными предметами. При покидании вагона через аварийный выход выбирайтесь только на полевую сторону железнодорожного пути, взяв с собой документы, деньги, одежду или одеяла | Оставаться в поезде |
| Возгорание | При пожаре в вагоне закройте окна, чтобы ветер не раздувал пламя, и уходите от пожара в передние вагоны. Если это невозможно - идите в конец поезда, плотно закрывая за собой все двери. Прежде чем выйти в коридор, подготовьте защиту для дыхания: шапки, шарфы, куски ткани, смоченные водой | Ничего не делать |

Автомобильный транспорт

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ситуация | Действия | Не рекомендуется |
| В результате ДТП автомобиль упал в воду | При касании воды, отстегнуть ремни безопасности, дышать ровно, так как придется плыть, включить фары дальнего света, при погружении на половину в воду, открыть дверцы | Паниковать, пытаться открыть двери раньше |
| В результате ДТП автомобиль перевернулся. | Проверить возможность выбраться, выбраться | Оставаться в автомобиле |
| После наезда на пешехода (или велосипедиста) водитель пытается скрыться | Запомнить автомобиль и номера | Пытаться остановить автомобиль |
| По пешеходному переходу идет пешеход в наушниках, слушая громкую музыку, и в солнцезащитных очках (низконадвинутом капюшоне). На него несется машина, не способная остановиться. | Отойти в безопасное место, где в вас не сможет влететь автомобиль и отлететь человек. | Бежать и спасать человека |

Общественный транспорт

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ситуация | Действия | Не рекомендуется |
| Автобус начал резко тормозить | Зацепить себя, чтобы не упасть |  |
| Автобос перевернулся | Разбить окно и выйти |  |
| В салоне автобуса произошло возгорание | Разбить окно, выйти | Паниковать |
| При аварии произошлоповреждение токоведущегопровода и он оказался накорпусе троллейбуса | самые безопасные места в трамвае или троллейбусе - сидящие. При этом ноги от пола лучше оторвать, а к стенам и поручням не прикасаться. Выходить из электротранспорта следует прыжком, одновременно двумя ногами вперед, не касаясь корпуса, чтобы не замкнуть своим телом электроцепь. | Нарушать правила, паниковать |

**Полное или частичное внезапное обрушение здания** – потеря целостности здания вследствие нарушения правил постройки здания.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ситуация | Действия | Не рекомендуется |
| Вы почувствовали вибрацию здания | Собрать документы, покинуть помещение по лестнице | Паниковать, тормозить |
| Вы услышали громкий хлопок, после чего с потолка на Вас начали падать обломки здания | Покинуть помещение | Паниковать, тормозить |

**Пожар** – неконтролируемый процесс горения, причиняющий материальный ущерб, опасность жизни и здоровью людей и животных

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ситуация | Действия | Не рекомендуется |
| Вы обнаружили очаг возгорания | Оценить возможность самостоятельного тушения, сообщить в случае невозможности устранения, уйти | Паниковать, переоценивать свои силы |

**Радиационная авария** – это нарушение правил безопасной эксплуатации ядерно-энергетической установки, оборудования или устройства, при котором произошел выход радиоактивных продуктов или ионизирующего излучения за предусмотренные проектом пределы их безопасной эксплуатации, приводящей к облучению населения и загрязнению окружающей среды.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ситуация | Действия | Не рекомендуется |
| Вы живете рядом с радиационно-опасным объектов | выходите из помещения только в случае необходимости и на короткое время, используя при этом респиратор, плащ, резиновые сапоги и перчатки | Не соблюдать меры предосторожности, не выполнять правила поведения, паниковать |
| На улице Вы услышали оповещение о радиационной аварии | немедленно защитите органы дыхания платком (шарфом) и поспешите укрыться в помещении |
| Находясь дома, Вы услышали оповещение о радиационной аварии | снимите верхнюю одежду и обувь, поместите их в пластиковый пакет и примите душ. Закройте окна и двери. Включите телевизор и радиоприемник для получения дополнительной информации об аварии и указаний местных властей. |

**Химическая авария** – это нарушение технологических процессов на производстве, повреждение трубопроводов, емкостей, хранилищ, транспортных средств, приводящее к выбросу аварийных химически опасных веществ (АХОВ) в атмосферу в количествах, представляющих опасность для жизни и здоровья людей, функционирования биосферы.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ситуация | Действия | Не рекомендуется |
| Вы живете рядом с опасным химическим объектом | знать свойства, отличительные признаки и потенциальную опасность АХОВ, используемых на данном объекте, способы индивидуальной защиты от поражения АХОВ, уметь действовать при возникновении аварии, оказывать первую медицинскую помощь пораженным. | Паниковать, не следовать инструкциям |
| Вы услышали сигнал «Внимание всем!» | надеть средства индивидуальной защиты органов дыхания, закрыть окна и форточки, отключить электронагревательные и бытовые приборы, газ, погасить огонь в печах, одеть детей, взять при необходимости теплую одежду и питание (трехдневный запас непортящихся продуктов), предупредить соседей, быстро, но без паники выйти из жилого массива в указанном направлении или в сторону, перпендикулярную направлению ветра, желательно на возвышенность, хорошо проветриваемую, где находиться до получения дальнейших распоряжений. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вы услышали сигнал «Внимание всем!», но не можете покинуть зону заражения | надеть средства индивидуальной защиты органов дыхания, закрыть окна и форточки, отключить электронагревательные и бытовые приборы, газ, погасить огонь в печах |  |

Терроризм - преступление, главной целью которого является нарушение общественной безопасности, которое выражается в посягательстве на: жизнь и здоровье граждан, объекты критической инфраструктуры, природную среду, информационную среду, органы государственного управления, государственных и общественных деятелей

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ситуация | Действия | Не рекомендуется |
| Вы стали свидетелем захвата заложников | Сообщить, уйти | Паниковать, геройствовать |
| Вас захватили в заложники | Не привлекайте к себе внимание: не отвечайте на провокации и не делайте резких движений, не ведите себя вызывающе.  Не смотрите в глаза бандитам, выполняйте все их требования, не противоречьте им.  Снимите все украшения.  Не передвигайтесь и на всякое действие спрашивайте разрешение.  Успокойтесь, постарайтесь отвлечься от происходящего.  Переносите лишения, оскорбления и унижения. Помните ваша цель - остаться в живых.  Осмотритесь в поисках возможного укрытия на случай стрельбы  При угрозе применения оружия ложитесь на живот, голову защищайте руками  Если вы ранены, постарайтесь не двигаться, этим вы сократите потерю крови. | Нарушать правила |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вы услышали звуки выстрелов | остарайтесь добраться до укрытия (здания, памятника, канавы).  Передвигайтесь зигзагами, не поднимайтесь в полный рост. Если бежать некуда, ложитесь на землю.  Сообщите о перестрелке в милицию.  Если стрельба застала вас дома, и стреляют в вашем дворе, не выглядывайте в окно, проявляя любопытство.  Постарайтесь укрыться там, куда не залетит случайная пуля, или лягте на пол. | Нарушать правила |
| Вы обнаружили подозрительный предмет | Сообщить, не трогать, уйти | Нарушать правила |