Уральский федеральный университет

ТЕМА № 5

Действия работников организации при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций, военных конфликтов, угрозе и совершения террористических актов.

Уральский федеральный университет

Учебные вопросы:

1. **Действия по сигналу «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» с информационными сообщениями.**

2. **Действия при получении информации о стихийных бедствиях геофизического и геологического характера (землетрясения, извержение вулканов, оползни, сели, обвалы, лавины и др.), во время и после их возникновения.**

3. **Действия работников при получении информации о стихийных бедствиях метеорологического характера (ураганы, бури, смерчи, метели, мороз и пр.), во время их возникновения и после окончания.**

4. **Действия работников при получении информации о стихийных бедствиях гидрологического характера (наводнения, паводки, цунами и др.), во время их возникновения и после окончания.**

5. **Действия работников при получении информации о возникновении лесных и торфяных пожаров. Меры безопасности при привлечении работников к борьбе с лесными пожарами.**

6. **Действия по повышению защитных свойств помещений от проникновения радиоактивных и аварийно химически опасных веществ при ЧС техногенного характера.**

7. **Действия при возникновении военных конфликтов.**

8. **Действия при объявлении эвакуации.**

Уральский федеральный университет

ЛИТЕРАТУРА:

1. Федеральный закон «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера» от 21.12.1994г. № 68 – ФЗ (ред. от 03.07.2019).

2. Постановление правительства РФ «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21.05.2007г. № 304 (ред. от 20.12.2019).

3. Приказ МЧС России «Об утверждении паспорта безопасности территорий субъектов РФ и муниципальных образований» от 25.10.2004г. № 484 (ред. от 10.11.2016).

4. Приказ МЧС России «О критериях информации о ЧС» от 08.07.2004г. №329 (ред. от 24.02.2009).

Уральский федеральный университет

Первый учебный вопрос

Действия по сигналу «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» с информационными сообщениями.

Уральский федеральный университет

Сигнал «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» предназначен для того, чтобы привлечь внимание населения на необходимость прослушать экстренное речевое сообщение о случившемся. Время передачи предупредительного сигнала «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» составляет 3 минуты. Услышав его, немедленно включите радио и телеприемник (громкоговоритель) и прослушайте экстренное сообщение ГУ МЧС РФ (Управления по делам ГО и ЧС города).

Уральский федеральный университет

СИГНАЛЫ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ДЕЙСТВИЯ ПО СИГНАЛАМ

СИГНАЛ

«ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА»

Способ подачи сигнала:

Объявление по радиотрансляционным и телевизионным приемникам информации о воздушной опасности в течение 5 минут непрерывно открытым текстом: «ВНИМАНИЕ! ГОВОРИТ ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ! ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА!» и объяснение кратких действий по этому сигналу

С какой целью подается:

Для предупреждения персонала и населения о непосредственно возникшей опасности нападения противника

Действия по сигналу:

Отключить свет, воду. Взять средства индивидуальной защиты, документы, запас продуктов и воды. Быстро занять места в закрепленном за вами защитном сооружении (убежище, подвале, цокольном помещении первых этажей, зданий сооружений).

СОБЛЮДАТЬ СПОКОЙСТВИЕ И ПОРЯДОК.

Находиться в убежище до следующего сообщения органа управления ГО о дальнейших действиях.

Орган управления ГО

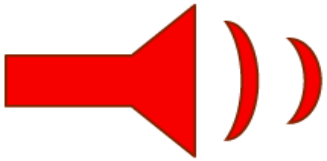
Уральский федеральный университет

СИГНАЛЫ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ
ДЕЙСТВИЯ ПО СИГНАЛАМ

СИГНАЛ

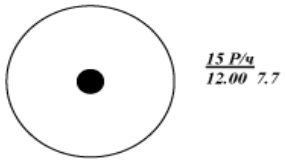
«РАДИАЦИОННАЯ ОПАСНОСТЬ»

Способ подачи сигнала: Объявление по радиотрансляционным и телевизионным приемникам информации об угрозе химического заражения в течение 5 минут непрерывно открытым текстом: « ВНИМАНИЕ! ГОВОРИТ ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ! РАДИАЦИОННАЯ ОПАСНОСТЬ!» и объяснение кратких действий по этому сигналу



С какой целью подается: Для предупреждения персонала и населения о радиоактивном заражении местности. Принятие мер защиты от него.

Действия по сигналу: Немедленно надеть средства защиты органов дыхания (противогазы, респираторы, ватно-марлевые повязки, противопыльные тканевые маски), взять подготовленный запас продуктов, воды, документы и уйти в защитные сооружения (убежища, противорадиационные укрытия, полуподвалы, первые этажи зданий), провести их герметизацию и находится там до других распоряжений штаба гражданской обороны. Радиотрансляционные и телевизионные приемники держать включенными.



Орган управления ГО

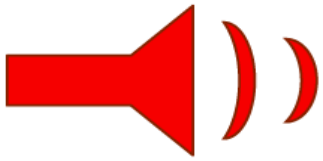
Уральский федеральный университет

СИГНАЛЫ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ
ДЕЙСТВИЯ ПО СИГНАЛАМ

СИГНАЛ

«ХИМИЧЕСКАЯ ТРЕВОГА»

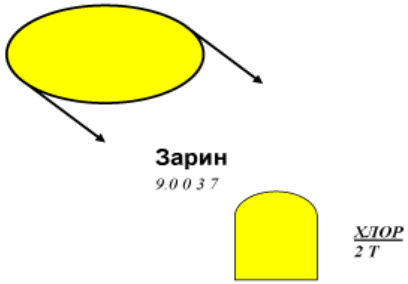
Способ подачи сигнала: Объявление по радиотрансляционным и телевизионным приемникам информации об угрозе химического заражения в течение 5 минут непрерывно открытым текстом: « ВНИМАНИЕ! ГОВОРИТ ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ! ХИМИЧЕСКАЯ ТРЕВОГА!» и объяснение кратких действий по этому сигналу



С какой целью подается: Для предупреждения персонала и населения о химическом заражении местности и защите от отравляющих веществ.

Принятие мер защиты от них.

Действия по сигналу: Немедленно надеть противогазы (если имеется – защитную одежду). Плотно закрыть все окна и двери и убыть в убежище. Если такового поблизости нет - то принять антиод, провести герметизацию окон, дверей, вентиляционных люков и оставаться в помещении до сигнала «ОТБОЙ ХИМИЧЕСКОЙ ТРЕВОГИ» или других команд штаба ГО, при этом приемники не отключать. Находясь на открытой местности – надеть противогаз и укрыться в ближайшем убежище или помещении.



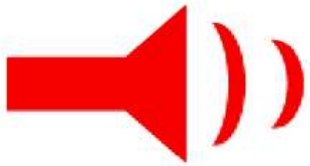
Орган управления ГО

Уральский федеральный университет

СИГНАЛЫ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ
ДЕЙСТВИЯ ПО СИГНАЛАМ

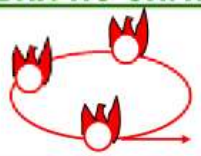
ИНФОРМАЦИЯ
ОБ АВАРИИ, КАТАСТРОФЕ, СТИХИЙНОМ БЕДСТВИИ

Способ подачи сигнала: Объявление по радиотрансляционным и телевизионным приемникам информации о случившейся аварии, катастрофе, стихийном бедствии в течение 5 минут непрерывно открытым текстом: « ВНИМАНИЕ! ГОВОРИТ ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ! ОПАСНОСТЬ!» далее следует информация о случившемся и правилах поведения в данном конкретном случае и дальнейших действиях



С какой целью подается: Для предупреждения персонала и населения о случившейся аварии, катастрофе, стихийном бедствии

Действия по сигналу: Для каждого конкретного случая отдельно (при угрозе или возникновении чрезвычайной ситуации) разрабатываются подробные руководства к действию.



Орган управления ГО

Уральский федеральный университет

Второй учебный вопрос

Действия при получении информации о стихийных бедствиях геофизического и геологического характера (землетрясения, извержение вулканов, оползни, сели, обвалы, лавины и др.), во время и после их возникновения.

Уральский федеральный университет

Опасные геологические явления далеко не редкость в наши дни. Хотя по приблизительным оценкам ученых, Земле более 4.5 миллиардов лет, относительно других объектов в космосе она еще молодая планета, проходящая свои этапы развития. Опасные природные явления геологического характера – это бедствия, вызванные состоянием литосферы планеты.

К ним относятся землетрясения, извержения вулканов, оползни, обвалы, лавины и сели.

Уральский федеральный университет

Основные параметры, характеризующие землетрясение, – их интенсивность и глубина очага.

Интенсивность проявления землетрясения на поверхности Земли оценивается в баллах:

1 балл – **незаметное**: фиксируется только сейсмическими приборами;

4 балла – **умеренное**: легкое дребезжание и колебание предметов, посуды, стекол, скрип двери;

6 баллов – **сильное**: ощущается всеми, падают со стен картины, откалываются куски штукатурки, трескаются стены;

8 баллов – **разрушительное**: дома сильно повреждаются, частично обрушиваются, памятники сдвигаются с места;

12 баллов – **сильная катастрофа**: ни одно сооружение не выдерживает, огромные трещины в земле, изменение течения рек.

Уральский федеральный университет

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ

Оползень, вызванный селем

Сель

Оползень

Сель

Оползни, сели

Конец

Вернуться к схеме

MyShared

Уральский федеральный университет

Оползни.

- Оползни — это скользящие смещения масс горных пород вниз по склону, возникающие из-за нарушения равновесия, вызываемого различными причинами (подмывом пород водой, ослаблением их прочности вследствие выветривания или переувлажнения осадками и подземными водами, систематическими толчками, неразумной хозяйственной деятельностью человека и др.).

Уральский федеральный университет

Сель

Сель – поток с очень высокой концентрацией минеральных частиц, камней и обломков горных пород. У нас в стране они чаще всего возникают на Кавказе, в Поволжье и Южной Сибири.

Уральский федеральный университет

Обвал

Обвал (горный обвал) – отрыв и катастрофическое падение больших масс **горных** пород, их опрокидывание, дробление и скатывание на крутых и обрывистых склонах.

Поражающими факторами оползней, селей и обвалов являются удары движущихся масс горных пород, а также заваливание или заливание этими массами ранее свободного пространства.

Уральский федеральный университет

Правила безопасного поведения при возникновении обвалов, оползней и селей

1. Какие меры нужно предпринять, если о стихийном бедствии сообщили заранее?

1. При наличии времени, люди, проживающие в опасных зонах, эвакуируются в безопасные места.
2. Переносимое имущество со двора или балкона надо убрать в дом.
3. Наиболее ценное, что нельзя взять с собой, укрыть от воздействия влаги и грязи.
4. Вентиляционные отверстия, двери, окна необходимо плотно закрыть.
5. Электричество, газ, водопровод отключить.
6. Легковоспламеняющиеся и ядовитые вещества удалить из дома и разместить в отдаленных ямах или отдельно стоящих погребах.
7. Перед отправкой на эвакуационные пункты необходимо взять с собой запас продуктов и воды, медикаменты, документы, деньги, ценные вещи и одежду.

Уральский федеральный университет

2. Как действовать, если вы услышали сообщение непосредственно перед началом овалов, оползней, селей то:

1. Не заботясь об имуществе, необходимо как можно быстрее уйти в безопасное место самостоятельно (об опасности надо предупреждать близких, соседей, всех встречающихся по пути людей).
2. Для экстренного выхода необходимо знать пути движения в ближайшие безопасные места. Эти пути определяются и доводятся до населения на основе прогноза наиболее вероятных направлений прихода оползня (селя) к данному населенному пункту (объекту).
3. Естественными безопасными путями для экстренного выхода из опасной зоны являются склоны гор и возвышенностей, не предрасположенные к оползневому процессу.
4. Для передвижения по возможности используется личный транспорт, подвижная сельскохозяйственная техника, верховые животные.
5. При подъеме на безопасные склоны нельзя использовать долины, ущелья и выемки, поскольку в них могут образовываться побочные русла основного селевого потока.

Уральский федеральный университет

Лавина – *быстрое, внезапно возникающее движение снега и (или) льда вниз по крутым склонам гор, представляющее угрозу жизни и здоровью людей, наносящее ущерб объектам экономики и окружающей природной среде.*

Лавины возникают в горах.

Сход лавины сопровождается образованием воздушной предударной волны, производящей наибольшие разрушения.

Уральский федеральный университет

Лавина.

Уральский федеральный университет

Третий учебный вопрос

Действия работников при получении информации о стихийных бедствиях метеорологического характера (ураганы, бури, смерчи, метели, мороз и пр.), во время их возникновения и после окончания.

Уральский федеральный университет

Виды чрезвычайных ситуаций природного характера. Опасные метеорологические явления.

- сильный ветер, ураган;
- смерч, циклон;
- сильный снегопад, метель;
- гроза, туман;
- гололед;
- пыльная буря, суховей.

Уральский федеральный университет

Уральский федеральный университет

Как действовать во время урагана, бури, смерча.

- При поступлении сигнала о приближении смерча необходимо немедленно спуститься в укрытие, подвал дома или погреб
- Если смерч застает вас на открытой местности, укрывайтесь на дне дорожного кювета, в ямах, рвах, узких оврагах, плотно прижимаясь к земле.
- Не оставайтесь в автомобиле, выходите из него и укрывайтесь, как указана выше.

Уральский федеральный университет

СНЕЖНЫЙ ЗАНОС – это природное явление, связанное с обильным выпадением снега при скорости ветра более 15 м/сек (54 км/час)и продолжительности снегопада более 15 часов.

МЕТЕЛЬ – это перенос снега ветром над землёй. Часто метель сопровождается снегопадом. В метели может участвовать как снег, отложенный на поверхности земли, так и снег, выпадающий из облаков, который ещё не коснулся земли.

ПУРГА – сильный ветер со снегопадом. Снежные заносы и метели приводят к тому, что под снегом оказываются здания, останавливается движение на автомобильных и железных дорогах, нарушается нормальная жизнь населённых пунктов.

Высота снежного заноса может превысить 1 м. При метели возможно частичное разрушение зданий и крыш, а также обрыв воздушных линий электропередач.

Уральский федеральный университет

Что делать при обморожении?

- Доставить потерпевшего в теплое помещение.
- Установить степень отморожения.
- Немедленно согреть пострадавшего и особенно отмороженные части тела.
- Восстановить кровообращение.
- Погрузить тело, части тела в теплую ванну. За 20-30 минут температуру воды постепенно увеличить с 20 до 40° С.
- После ванной (согревания) поврежденные участки надо высушить (протереть), закрыть стерильной повязкой и тепло укрыть.
- Дать пострадавшему горячий кофе, чай, молоко.
- При сильном отморожении вызвать «скорую помощь» Быстро доставить пострадавшего в больницу.

Уральский федеральный университет

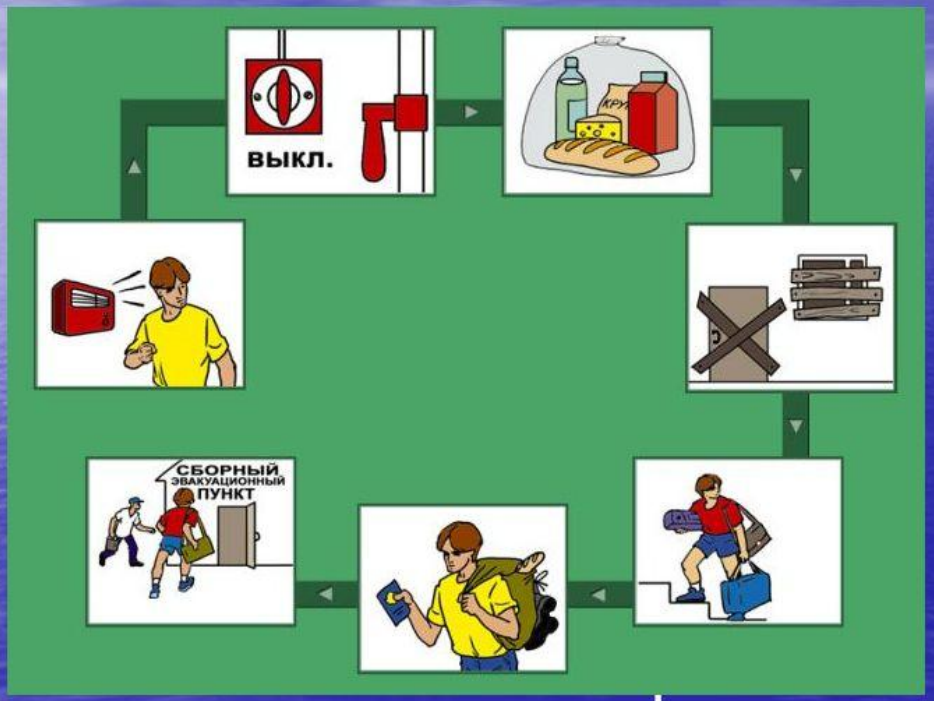
Четвертый учебный вопрос

Действия работников при получении информации о стихийных бедствиях гидрологического характера (наводнения, паводки, цунами и др.), во время их возникновения и после окончания

Уральский федеральный университет

Уральский федеральный университет

Действия при заблаговременном оповещении о наводнении



Предупреждение о наводнении содержит информацию о времени и границах затопления, а также рекомендации жителям о целесообразном поведении или о порядке эвакуации.

MyShared

Уральский федеральный университет

Последствия наводнений

- Гибель людей, сельскохозяйственных и диких животных;
- Разрушение и повреждение зданий, сооружений, коммуникаций;
- Утрата материальных и культурных ценностей;
- Гибель урожая, смывание или затапливание плодородных почв;
- Изменение ландшафта.

Уральский федеральный университет

Пятый учебный вопрос

Действия работников при получении информации о возникновении лесных и торфяных пожаров. Меры безопасности при привлечении работников к борьбе с лесными пожарами.

Уральский федеральный университет

Пожароопасный период – это временная стадия, которая начинается с момента освобождения земли от снега и следов его таяния весной до момента выпадения стабильных осадков осенью (на территории Свердловской области установлен ежегодно с 15 апреля).

Уральский федеральный университет

Превентивные меры по предупреждению природных пожаров

В основе работы по **предупреждению природных пожаров** лежит усиление мер противопожарной охраны.

З***апрещается*** разводить костры в лесах, особенно хвойных, на торфяниках, в зарослях камыша и тростника, вблизи посевов хлебов.

Запрещается оставлять осколки стекла, бутылки на солнечной лесной поляне, курить в лесу, у валков скошенного хлеба, а также во время работы на спецтехнике.

Все машины должны быть оборудованы искрогасителями.

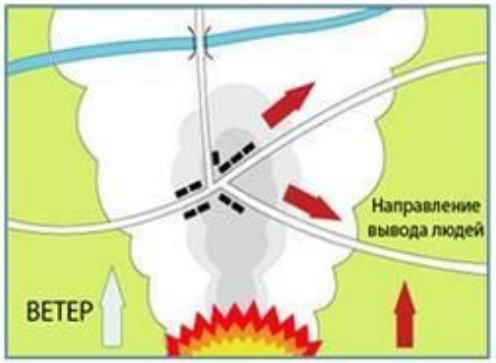
Необходимо своевременное оборудование минерализованных полос и устройство заградительных канав.

В пожароопасный сезон может быть установлено временное прекращение доступа в лес населения и транспорта.

Уральский федеральный университет

Действия работников при получении информации о возникновении лесных и торфяных пожаров

Для того чтобы огонь не распространялся дальше, на пути его движения устроить земляные полосы и широкие канавы.
При приближении огня к населенному пункту эвакуировать основную часть населения (особенно детей, женщин и стариков).
Вывод (вывоз) людей производится в направлении, перпендикулярном распространению огня.
Двигаться следует не только по дорогам, а также вдоль речек и по воде: рот и нос прикрыть мокрой ватно-марлевой повязкой, платком, полотенцем: не забудьте взять с собой документы, деньги и крайне необходимые вещи.



Косвенные признаки приближения лесного пожара:
- устойчивый запах гари, приносимый ветром;
- стелющийся над лесным массивом туманообразный дым;
- беспокойное поведение животных, птиц, насекомых;
- ночное зарево в одной из точек горизонта, постепенно расширяющееся в стороны.

Способы тушения пожара:
- захлестывание кромки пожара (использовать пучки ветвей длиной 1 - 2 м или небольшие деревья лиственных пород);
- забрасывание кромки пожара рыхлым грунтом;
- использование встречного огня, когда навстречу движущемуся валу огня создают другой встречный вал (когда они встречаются, огню становится некуда распространяться).

MyShared

Уральский федеральный университет

БЕЗОПАСНОЕ ПОВЕДЕНИЕ ПРИ ПОЖАРЕ В ЛЕСУ

Что предпринять при лесном пожаре

Если вы обнаружили начинающийся пожар, постарайтесь затушить его сами.

Заливайте огонь водой из ближайшего водоема, засыпайте землей.

Используйте для тушения ветки от деревьев, мокрую одежду.

Наносите скользящие удары по кромке огня сбоку в сторону очага пожара.

Ветви, ткань переворачивайте, чтобы они не загорелись.

Потушив - убедитесь, что огонь не разгорится снова.

Если пожар достаточно сильный, покиньте место пожара.

Идите навстречу ветру перпендикулярно кромке пожара, по просекам, дорогам, берегам ручьев и рек.

При сильном задымлении закройте рот и нос мокрой повязкой.

Если увидели, что горит торфяное болото, обойдите стороной, двигайтесь против ветра.

Внимательно осматривайте дорогу перед собой (огонь уходит под землю, образуя пустоты).

Уральский федеральный университет

Шестой учебный вопрос

Действия по повышению защитных свойств помещений от проникновения радиоактивных и аварийно химически опасных веществ при ЧС техногенного характера.

Уральский федеральный университет

От ядерного оружия:

- защитные сооружения (убежища, противорадиационные укрытия) - от всех поражающих факторов ядерного взрыва, при этом убежище с ФВУ защищает от всех факторов,
- ПРУ – частично защищает от воздушной ударной волны, полностью от светового излучения;
- перекрытая щель частично защищает от ударной волны, светового излучения и от радиоактивного заражения;
- прием противорадиационных препаратов;

Уральский федеральный университет

От ядерного оружия:

- здания и сооружения с возможностью герметизации окон, дверей, вентиляционных отверстий – защищают людей от радиоактивного заражения;
- исключение употребления продуктов и воды, загрязненных радиоактивными веществами;
- своевременное оповещение об опасности радиоактивного загрязнения;
- использование средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи;

Уральский федеральный университет

От ядерного оружия:

- соблюдение режимов радиационной защиты;
- дезактивация одежды, техники, сооружений;
- санобработка людей (вытряхивание, выколачивание, обметание влажной ветошью);
- эвакуация населения с загрязненных территорий.

Уральский федеральный университет

От химического оружия:

- оповещение о химическом заражении;
- соблюдение режимов поведения на зараженной местности;
- защитные сооружения (убежища с ФВУ) от всех видов ОВ, а укрытия (ПРУ) – только от прямого попадания капельно-жидких отравляющих веществ на человека.
- средства индивидуальной защиты органов дыхания:
а) противогазы для взрослых (ГП-7, ГП-9);
б) противогазы для детей дошкольного возраста (от 1.5 до 7 лет) (ПДФ-2Д);

Уральский федеральный университет

От химического оружия:

в) для детей школьного возраста (от 7 до 17 лет) (ПДФ-2Ш);
г) КЗД – камера защитная детская для детей до 1,5 лет;

Средства индивидуальной защиты кожи:
а) защитный костюм Л-1; б) общевойсковой защитный комплект ОЗК;
в) защитно-фильтрующая одежда ЗФО.
применение антидотов и использование индивидуальных противохимических пакетов;
дегазация одежды, обуви, имущества, территории и транспорта;
- санобработка людей (частичная и полная).

Уральский федеральный университет

От биологического оружия:

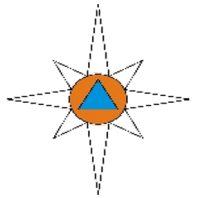
- защитные сооружения;
- средства защиты органов дыхания и кожи, препараты из АИ-2;
- проведение специфической профилактики (введение вакцин, сыворотки, противоэпидемические и санитарно-гигиенические мероприятия, соблюдение правил личной гигиены, применение карантина и обсервации).

Уральский федеральный университет

Седьмой учебный вопрос

Основные способы и средства защиты населения от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.

Уральский федеральный университет



Основные способы защиты населения в ЧС

- Организационный
  - Организация оповещения и информирования:
    - должностных лиц ГОЧС
    - органов управления ГОЧС
    - населения
- Укрытие населения в ЗС
  - Убежища
    - АИУ – 1.0-1000
  - ПРУ
    - П1-0.2-
    - П3-0.2-
    - П2-200
    - П4-100
    - П5-50
    - П-20
    - П-10
  - Простейшие укрытия
- Эвакуация населения
  - Упреждающая (заблаговременная)
  - Экстренная (безотлагательная)
- Радиационная, химическая и медико-биологическая защита населения
- Использование СИЗ
  - Гражданские СИЗ
    - СИЗОД
      - Фильтрующие
        - Гражданские противогазы
          - ДПГ-1
          - ДПГ-3
          - ПЗУ-К
        - Детские противогазы
          - ПДФ-7
          - ПДФ-Д
          - ПДФ-Ш
          - ПДФ-
          - ПДФ-
          - КЗД-4
          - КЗД-6
        - Дополнительные патроны
          - ГП-5
          - ГП-5В
          - ГП-7
          - ГП-7В
          - ГП-7ВМ
          - ВК
    - Простейшие
      - Ватно-марлевая повязка
      - Противопыльная тканевая маска (ПТМ)
  - Подручные средства

Уральский федеральный университет

Опасности, возникающие при ведении военных действий или вследствие этих действий

Эти опасности можно разделить на три группы:

Первая. **Опасности, вызываемые прямым действием средств поражения.**

К ним относятся опасности поражения от ударной волны ядерных взрывов и взрывов обычных средств поражения, осколков ракет, бомб, снарядов, мин и других боеприпасов, пуль, а также радиоактивного, химического, биологического и иного заражения.

В перспективе к ним могут добавиться опасности от поражения психотронным, высокочастотным, информационным, и другими видами оружия на новых физических принципах.

Уральский федеральный университет

Вторая. **Опасности, вызываемые опосредованно через разрушение зданий, плотин, химических и радиационных предприятий, возникновение пожаров и очагов биологического заражения.**

Поражения, возникающие при этом, принято называть вторичными факторами поражения.

Третья. **Опасности, связанные с нарушением или изменением среды обитания человека, последствия которых могут привести к невозможности проживания людей на пострадавших территориях или к их гибели из-за отсутствия необходимых условий для осуществления жизнедеятельности и своевременного оказания необходимой помощи.**

Уральский федеральный университет

Восьмой учебный вопрос

Действия при объявлении эвакуации.

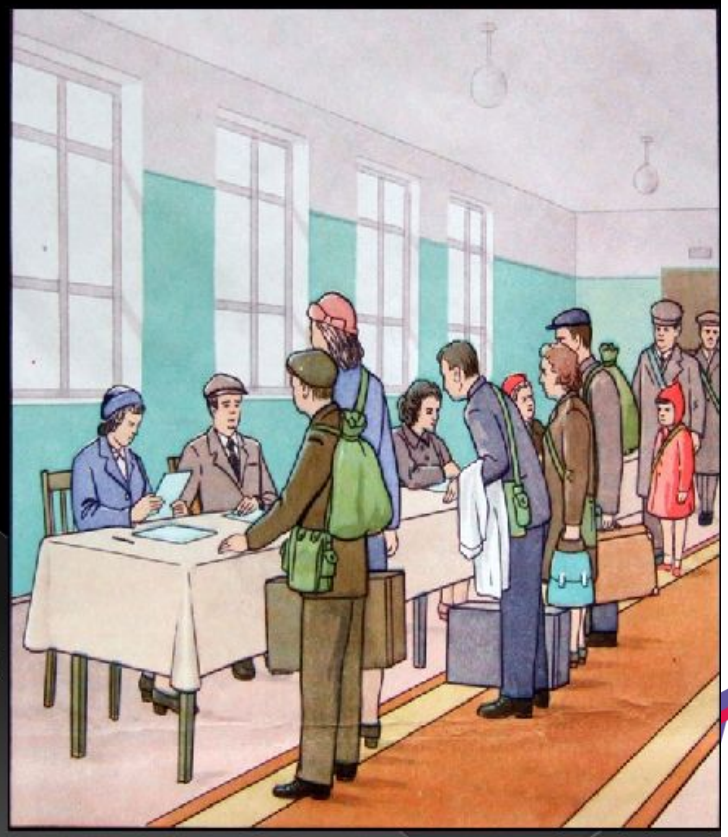
Уральский федеральный университет

Эвакуация населения -

Это комплекс мероприятий по вывозу (выводу) населения из зон прогнозируемых или возникших чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени, и его временному размещению в безопасных районах, заранее подготовленных для первоочередного жизнеобеспечения эвакуируемых.

Уральский федеральный университет

Для четкого и своевременного проведения эвакуации и рассредоточения населения в городах создаются сборные эвакуационные пункты (СЭП). Они, как правило, размещаются в клубах, кинотеатрах, дворцах культуры, школах и других общественных зданиях, вблизи железнодорожных станций, платформ, портов и пристаней, к которым они приписаны.



Уральский федеральный университет

01-02 октября 2019 г.

Всероссийская командно-штабная тренировка по теме:

«Развертывание СЭП №126»

Директор ФТИ
Иванов
Владимир Юрьевич

Уполномоченный по делам ГО и ЧС
Филиппов
Александр Васильевич

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !