

Характеристика чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Вопросы занятия:

1. Чрезвычайная ситуация, определение, причины возникновения.
2. Критерии чрезвычайных ситуаций и их классификация.

Чрезвычайная ситуация, определение, причины возникновения.

Чрезвычайная ситуация — это обстановка сложившаяся в результате опасного природного явления, стихийного бедствия, аварии, катастрофы, которая повлекла за собой человеческие жертвы, а также материальный и культурный ущерб.

Чрезвычайная ситуация, определение, причины возникновения.

Опасное природное явление - ЧС

природного происхождения, которое по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности может вызвать отрицательные последствия для жизнедеятельности людей и функционирования экономики.

Чрезвычайная ситуация, определение, причины возникновения.

Стихийное бедствие -

катастрофическое природное явление (процесс), которое может вызвать многочисленные человеческие жертвы, значительный материальный ущерб и другие тяжелые последствия.

Чрезвычайная ситуация, определение, причины возникновения.

Авария - ЧС, происходящее по техногенным (конструктивным, производственным, технологическим, эксплуатационным) причинам, а также из-за случайных и внешних воздействий и заключающееся в повреждении, выходе из строя, разрушении технических устройств или сооружений.

Чрезвычайная ситуация, определение, причины возникновения.

**Катастрофа – крупная ,
повлекшая за собой
многочисленные человеческие
жертвы, значительный
материальный ущерб и другие
тяжелые последствия**

Критерии чрезвычайных ситуаций и их классификация

- Временной
- Социально-экологический
- Социально-психологический
- Социально-экономический
- Экономический
- Организационно-управленческий

Критерии чрезвычайных ситуаций и их классификация

Группы чрезвычайных ситуаций:

1. Чрезвычайные ситуации техногенного характера.
 2. Чрезвычайные ситуации природного происхождения
 3. Чрезвычайные ситуации экологического характера.
 4. Чрезвычайные ситуации социально-политического и военно-политического характера.
-

ЧС техногенного характера.

- Транспортные аварии (катастрофы).
 - Пожары, взрывы.
 - Аварии с выбросом (угрозой выброса) сильнодействующих ядовитых веществ (СДЯВ).
 - Аварии с выбросом (угрозой выброса) радиоактивных веществ (РВ).
 - Аварии с выбросом (угрозой выброса) биологически опасных веществ (БОВ).
 - Внезапное обрушение конструкций.
 - Аварии на электроэнергетических системах.
 - Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения.
 - Аварии на промышленных очистных сооружениях.
 - Гидродинамические аварии.
-

ЧС природного характера

- Геофизические опасные явления
- Геологические опасные явления
- Метеорологические и агрометеорологические опасные явления
- Морские гидрологические опасные явления
- Гидрологические опасные явления
- Природные пожары
- Инфекционная заболеваемость

ЧС экологического характера

- Чрезвычайные ситуации, связанные с изменением состояния суши (почвы, недр, ландшафта);
- Чрезвычайные ситуации, связанные с изменением состава и свойств атмосферы (воздушной среды).
- Чрезвычайные ситуации, связанные с изменением состояния гидросферы (водной среды)
- Чрезвычайные ситуации, связанные с изменением состояния биосферы.

Социально-политические конфликты.

- исчезновение отдельных видов животных и растений в результате изменения среды обитания;
- массовая гибель животных;
- гибель растительности на обширной территории;
- резкое изменение способности биосферы воспроизводству возобновляемых ресурсов.

Классификация ЧС по масштабу распространения

- локальные;
- объектовые;
- местные;
- региональные;
- национальные;
- глобальные.

Классификация ЧС по скорости распространения

- внезапные;
- с быстро распространяющейся опасностью;
- с опасностью, распространяющейся с умеренной скоростью;
- с медленно распространяющейся скоростью (авария на промышленных очистных сооружениях, засухи, эпидемии, экологически опасные явления).

Вопросы и задания на дом

Подготовить сообщения, презентации по предлагаемым ЧС.