

ЛЕКЦИЯ

**Защита человека от
вредных и опасных
факторов природного и
техногенного
происхождения**

Чрезвычайные ситуации природного характера

Стихийные бедствия – это различные явления природы, вызывающие внезапные нарушения нормальной жизнедеятельности населения, а также разрушения и уничтожение материальных ценностей

ЧС природного характера



Стихийные бедствия

- землетрясения,
- наводнения,
- селевые потоки,
- оползни,
- снежные заносы,
- извержения вулканов,
- обвалы,
- засухи,
- пожары (лесные и торфяные)

Природные ЧС геологического характера

- землетрясения

- обвалы

- оползни



Природные ЧС гидрологического происхождения

- **наводнения**
- **сели**
- **цунами**



Природные ЧС метеорологического происхождения

- ураганы
- смерчи
- бури



Лесные и торфяные пожары

- **НИЗОВЫЕ**
- **ВЕРХОВЫЕ**
- **ПОДЗЕМНЫЕ**
(торфяные)

**Природные ЧС
биологического
происхождения
(массовые заболевания)**

- ЭПИДЕМИИ**
- ЭПИЗООТИИ**



**Природные ЧС
биологического
происхождения**

(массовые заболевания)

Эпидемия – быстрое и
массовое распространение
острозаразной болезни
(инфекции) среди людей

Природные ЧС биологического происхождения

(массовые заболевания)

Эпизоотия – состояние
распространенности инфекционных
болезней сельскохозяйственных
животных на конкретной территории
в определенный промежуток
времени

Чрезвычайные ситуации техногенного характера

Это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, крупной аварии (катастрофы), повлекшей за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей

ЧС техногенного характера



Катастрофа техногенного характера

**Это событие с
трагическими
последствиями, крупная
авария с гибелью людей**

Чрезвычайные ситуации техногенного характера

- ЧС при авариях на химически опасных объектах
- ЧС на радиационно опасных объектах
- ЧС на пожаро– и взрывоопасных объектах
- ЧС при авариях на гидротехнических сооружениях

Основные принципы организационно-технической защиты от техногенных опасностей

1. Совершенствование источников опасности с целью максимального снижения значимости генерируемых ими опасностей.
2. Применение защиты расстоянием с выводением человека из зоны действия опасностей.
3. Применение защитных средств для изоляции зоны пребывания человека от негативных воздействий – в т.ч. и применение средств индивидуальной защиты человека от опасностей.

**Спасибо
за внимание!**