Лекция 4. Тема 4:

Системы безопасности человека

Цель лекции:

Рассмотреть сущность основных систем безопасности человека

План лекции:

- Виды и системы безопасности.
- Принципы, методы и средства обеспечения безопасности.
- Естественные системы защиты организма.

1. Виды и системы безопасности

Безопасность

Система безопасности

N BHEIIIHNX TANHA6GP&AB REHOURIEADOR BOLLIBOLEBRAN NTRNODOCAN MNE 6350 PAN XICHMEDIX ON HEANHSHAK **Оро**филакти - OHIGIORITHERA • CARCHERTHINGER санитарно-'әи методическ **ТЕХНИЧЕСКИЕ** оннрі6¹ организаци ки 6 **ЭКОНОМИНЕС** сопизирноправовые, RG90 8 X

вкиюляющи

Международная безопасность

Защищенность международных отношений в мировой политике, нормальная жизнедеятельность мирового сообщества, стабильное развитие и сотрудничество народов и стран в условиях надежной защищенности жизненно важных интересов каждого из них от внешней агрессии, международного терроризма и других форм вооруженного насилия

Региональная безопасность

Защищенность отношений внутри и между социальнотерриториальными общностями определенного региона, когда для всех относящихся к нему государств, народов, граждан, общественных институтов и групп обеспечивается надежное существование и стабильное развитие

Национальная безопасность

Защищенность развития и условий жизнедеятельности страны (нации), при котором обеспечивается приоритет ее жизненно важных интересов, гарантируется ее выживание, свободное, независимое функционирование и процветание при сохранении своих фундаментальных ценностей

Виды систем безопансости

Система личной и коллективной безопасности человека в процессе его жизнедеятельности

Система охраны природной среды (биосферы)

Система государственной (национальной безопасности)

Система глобальной безопасности

2. Принципы обеспечения безопасности

Соблюдение и защита прав и свобод человека и гражданина

Законность

Системность и комплексность обеспечения мер безопасности

Приоритет предупредительных мер Взаимодействие федеральных, региональных и других органов

Методы обеспечения безопасности

Гомосфера – пространство (рабочая зона), где находится человек в процессе рассматриваемой деятельности

Ноксосфера – пространство, в котором постоянно существуют опасности

Пространственное и временное разделение гомосферы и ноксосферы

ДУ, автоматизация, роботизация

Методы обеспечения безопасности Нормализация ноксосферы путем исключения опасности

Средства коллективной защиты

Адаптация человека к соответствующе й среде и повышение его защищенности

Профотбор, обучение, средства индивидуальной защиты

Средства производственной безопасности

Оградительные устройства

•Стационарные несъемные

•Стационарные съемные

- •Подвижные
- •Полуподвижные









Средства производственной

Блокирующие устройства Спредупреждают возникновение опасных

производственных факторов при нарушениях параметров технологических

•Электронные

•Механические







Средства производственной безопасности

Защитные устройства – ограждают человека от воздействия опасных производственных факторов

•Защитные экраны



•Защита от брызг, кислот, расплавов



Спец.одежда – предохраняет тело от неблагоприятного воздействия физических и химических факторов производственной среды







Спец.обувь – защищает ноги работников



Диэлектрические боты

Средства защиты глаз и лица – очки, козырьковые очки, наголовные щитки, шлемы





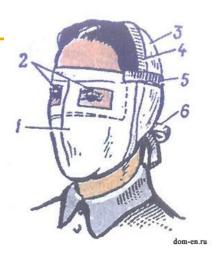


фильтрующие и изолирующие: противогазы, респираторы, ватно-марлевые повязки,









Защитные дерматологические средства – для предупреждения заболеваний кожи



Мази и пасты для защиты кожи от нефтепродуктов, растворителей, водных растворов, кислот, солей, щелочей

индивидуальная, индивидуальный противохимический пакет, индивидуальный







АИ-2 (ранения, ожоги) ИПП-8 (обеззараживание) ИПП – защита раны

Средства коллективной защиты – защитные сооружения

Убежища

Противорадиационные укрытия

Укрытия простейшего типа



Средства коллективной

защиты

Рассредо то-чение

Эвакуаци я Накадов Накадов Накадор Нака

загородн ую зону прекращ ается на время время Ву ЗЭ КВ ; ЭР

n #HJF

Социально-педагогические средства защиты

Образование и воспитание личности безопасного поведения

Укрепление дисциплины и правопорядка

Информирование

Укрепление здоровья и развитие адаптивных возможностей человека

Формирование правого самосознания личности и общества

Потовые железы

•Защищают организм от

Кожное сало

•Обеспечивает непроницаемость кожи для воды, хим.веществ

Волосы

• Защита от солнечных лучей

Сенсорные системы

• Зрение, слух, вестибулярная системы, вкус, обоняние, соматовисцеральная система

Воспаление

• Реакция организма на воздействие патогенных

Лихорадка

•Гибель бактерий и вирусов

Боль

•Обеспечивает реакцию на локализацию процесса

Костно-мышечная система

•Предохраняют организм от внешних повреждений

Вывод по лекции:

Личность и коллектив обладают целям рядом систем безопасности. Верное их проектирование и использование позволит избежать угрозы опасности и возникновения ЧС