

Безопасность жизнедеятельности

Ю.Г.Афанасьев, А.Г.Овчаренко, С.Л.Раско, Л.И.Трутнева

***Защита населения при
чрезвычайных ситуациях в
условиях мирного и
военного времени***

Введение

-
- В современных условиях развития общества решение проблем, связанных с обеспечением безопасной жизнедеятельности человека во всех сферах его деятельности от опасных и вредных факторов, является актуальным. Это обусловлено тем, что в последние годы в нашей стране и за рубежом происходит множество чрезвычайных ситуаций различного характера.
- При этом возникающие стихийные бедствия, аварии, катастрофы, загрязнение окружающей среды промышленными отходами и другими вредными веществами, а также применение в локальных войнах различных видов оружия создают ситуации, опасные для здоровья и жизни населения.
- Эти воздействия становятся катастрофическими, они приводят к большим разрушениям, вызывают смерть, ранения и страдания значительного числа людей. Чтобы умело и грамотно противостоять последствиям проявления любых опасностей в чрезвычайных ситуациях, необходимо постоянно совершенствовать уровень подготовки специалистов различных профилей, способных решать комплекс взаимосвязанных задач в обеспечении безопасной жизнедеятельности человека.

- Главная задача курса "Безопасность жизнедеятельности"

- - формирование у обучаемых сознательного и ответственного отношения к вопросам личной безопасности и безопасности окружающих

привитие основополагающих знаний и умений распознавать и оценивать опасности, определять способы надежной защиты от них, оказывать само- и взаимопомощь, а также ликвидировать последствия чрезвычайных ситуаций.

- Появление опасностей обусловлено возникновением чрезвычайных ситуаций (ЧС). Под ЧС понимают внешне неожиданную внезапно возникающую обстановку, характеризующуюся резким нарушением установившегося процесса или явления и оказывающую отрицательное влияние на экономику, социальную сферу и природную среду.
- По причинам возникновения можно выделить четыре класса ЧС:
 - 1-стихийные бедствия,
 - 2- техногенные катастрофы,
 - 3- экологические катастрофы и
 - 4- социально-политические конфликты.
- Стихийные бедствия - это опасные природные явления или процессы геофизического, геологического, гидрологического, атмосферного и другого происхождения таких масштабов, которые вызывают катастрофические ситуации, характеризующиеся внезапным нарушением жизнедеятельности населения, поражением и уничтожением материальных ценностей, поражением и гибелью людей и животных.

- Подлинным бичом человечества являются:
 - землетрясения,
 - наводнения,
 - обширные лесные и торфяные пожары,
 - селевые потоки и оползни,
 - бури и ураганы,
 - смерчи,
 - снежные заносы,
 - обледенения.
-
- Эти стихийные бедствия только за последние 20 лет унесли жизни более 3 млн. человек.
 - Почти 1 млрд. жителей нашей планеты, по данным ООН, за этот период испытал последствия стихийных бедствий.

- Техногенные катастрофы - это внезапный выход из строя машин, механизмов, агрегатов во время их эксплуатации, сопровождающийся взрывами, радиоактивным, химическим и бактериальным заражением больших территорий, гибелью людей.

Основными причинами производственных аварий и катастроф являются:

- недостатки проектирования предприятий;
- несоблюдение правил по технике безопасности;
- отсутствие постоянного контроля за состоянием производства и особенно при использовании легковоспламеняющихся и взрывоопасных веществ;
- нарушение технологии производства, правил эксплуатации оборудования, машин и механизмов;
- низкая трудовая и производственная дисциплина;
- возникновение аварии на соседних предприятиях или на энергетических и газовых сетях;
- стихийные бедствия, вызывающие аварии.

- Экологические (антропогенные) катастрофы - это качественное изменение биосферы, порождаемое хозяйственной деятельностью человека.
- К ЧС экологического характера могут быть отнесены: загрязнение почвы тяжелыми металлами, кислотные дожди, магнитные поля, смог.
- Кроме того, сюда можно отнести загрязнения водных бассейнов нефтью, сбросами предприятий пищевой и химической промышленности.

- Социально-политические конфликты - крайне острая форма разрешения противоречий между государствами с применением современных средств поражения, а также межнациональные и религиозные противоречия.
- События последних лет свидетельствует о том, что разрешение социальных, межнациональных и религиозных конфликтов происходит в различных формах борьбы, носящих порой чрезвычайный характер и приводящих к нарушению нормальной жизнедеятельности населения, гибели людей, разрушению материальных ценностей.
- В настоящее время это особенно проявляется в терроризме.