

**ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ:
БЕЗОПАСНОСТЬ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ.
ВЫПОЛНИЛА СТУДЕНТКА
413ГР.ФОМИНА Е.В.
ПРОВЕРИЛ ПРЕПОДАВАТЕЛЬ
СТАРКОВ А.В.**



**БЕЗОПАСНОСТЬ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



Безопасность жизнедеятельности (БЖД) — наука о комфортном и безопасном взаимодействии человека с техносферой, представляет собой область научных знаний, изучающая опасности угрожающие человеку и разрабатывающие способы защиты от них в любых условиях обитания человека.

Основные понятия безопасности жизнедеятельности

- Безопасность жизнедеятельности — область научных знаний, изучающая опасности и способы защиты от них человека в любых условиях его обитания.
- Безопасность — состояние деятельности, при котором с определенной вероятностью исключено проявление опасностей, или отсутствие чрезмерной опасности.
- Жизнедеятельность – сложный биологический процесс, происходящий в организме человека, позволяющий сохранить здоровье и работоспособность.
- Здоровье — естественное состояние организма, характеризующееся его уравновешенностью с окружающей средой и отсутствием каких-либо болезненных изменений.

- ▣ Необходимым и обязательным условием протекания биологического процесса является – деятельность.
- ▣ Деятельность — специфическая человеческая форма активного отношения к окружающему миру, содержание которой составляет его целесообразное изменение и преобразование. Всякая деятельность включает в себя цель, средство, результат и сам процесс деятельности. Формы деятельности многообразны. Они охватывают практические, интеллектуальные, духовные процессы, протекающие в быту, общественной, культурной, трудовой, научной, учебной и других сферах жизни.
- ▣ Деятельность включает человека в сложную систему взаимоотношений со средой обитания. Состояние системы «человек – среда обитания» многовариантно.
- ▣ Наиболее характерными являются системы:



- человек - природная среда;

- ▣ - человек – машина – среда рабочей зоны;
- ▣ - человек – городская (бытовая) среда.
- ▣ Особую роль в безопасности жизнедеятельности занимает человек, который выступает в триединстве функций:
 - ▣ - это объект защиты (наравне с окружающей средой);
 - ▣ - это источник опасности (ошибки, утомление, эмоциональная неуравновешенность);
 - ▣ - это специалист обеспечивающий безопасность.

- ▣ *Номенклатура опасностей* — система названий, терминов, употребляемых в какой-либо отрасли науки, техники.

- ▣ В теории БЖД выделяется несколько уровней номенклатуры:
 - ▣ — общая;

 - ▣ — локальная;

 - ▣ — отраслевая;

 - ▣ — местная (для отдельных объектов) и др.

- ▣ Уровни БЖД и их содержание
- ▣ К основным объектам безопасности относятся:
- ▣ *Личность – её права и свободы;*
- ▣ *Общество – его материальные и духовные ценности;*
- ▣ *Государство – его конституционный строй, суверенитет и территориальная целостность.*
- ▣ Таким образом, БЖД следует рассматривать на следующих уровнях:
- ▣ *- общемировом;*



▣ - *континентальном;*



▣ - *государственном;*



▣ - *региональном;*



▣ - *местном (бытовом).*



- ▣ БЖД на общемировом уровне достигается:
- ▣ - сохранением безопасности жизнедеятельности людей на планете от воздействия космических тел (звезда Немизида);
- ▣ - сохранением БЖД от загрязнения воздушного и морского бассейна;
- ▣ - обеспечением БЖД путём предотвращения мировой ядерной войны.
- ▣ На континентальном уровне БЖД обеспечивается:
- ▣ - сохранением БЖД от стихийных катастроф (землетрясений, засухи, ураганов);
- ▣ - сохранением БЖД путём предотвращения войн между государствами (локальных войн) на континенте;
- ▣ - достижением экологической безопасности;

- ▣ - поддержанием БЖД людей слаборазвитых стран путём экономической и продовольственной помощи.
- ▣ На государственном уровне БЖД достигается:
- ▣ - сохранением БЖД от стихийных бедствий, катастроф, аварий;
- ▣ - сохранением БЖД путём предотвращения войны с другими государствами и межнациональных конфликтов внутри государства;
- ▣ - сохранением БЖД путём проведения социально-ориентированных реформ в экономике;
- ▣ - обеспечением экологической безопасности в стране.

- ▣ На региональном уровне БЖД обеспечивается:
- ▣ - сохранением БЖД от стихийных бедствий, катастроф, крупных производственных аварий, присущих данному региону;
- ▣ - предотвращением межнациональных конфликтов;
- ▣ - достижением экологической безопасности в регионе.
- ▣ На местном (бытовом) уровне БЖД достигается:
- ▣ - сохранением БЖД от стихийных бедствий, крупных производственных аварий, катастроф;
- ▣ - обеспечением БЖД от нападений, терроризма на производстве и транспорте;
- ▣ - профилактической работой по уменьшению ДТП, пожаров;

- ▣ - обеспечением экологической безопасности в городе (районе);
- ▣ - сокращением потенциальной базы развития преступности путём проведения социально-ориентированной политики.

Принципы и методы обеспечения безопасности

- ▣ Принципы и методы обеспечения безопасности.
- ▣ Обеспечение безопасности деятельности состоит из принципов, методов и средств.
- ▣ Принцип - это идея, основное положение.
- ▣ Принципы обеспечения безопасности – это руководящие правила, обеспечивающие выживание человека в окружающем мире.
- ▣ Они многообразны. Их многообразие обусловлено спецификой производства, разнообразием применяемого оборудования, особенностями технологических процессов.

▣ *Принципы можно разделить по нескольким признакам:*

- ▣ - ориентирующие (замена человека роботом, ликвидация или снижение опасности);
- ▣ - технические (блокировки, герметизация, экранирование, защита расстоянием);
- ▣ - организационные (защита временем, резервирование);
- ▣ - управленческие (контроль, ответственность, стимулирование).
- ▣ - принцип слабого звена (состоит в том, что в систему для обеспечения безопасности вводится элемент, реагирующий на изменение соответствующего параметра, предотвращая опасное явление - плавкая вставка, предохранительный клапан);
- ▣ - принцип нормирования (установление параметров, обеспечивающих защиту человека от соответствующей опасности - ПДК, ПДВ, ПДС);
- ▣ - принцип информации - усвоение персоналом сведений, выполнение которых обеспечивает соответствующий уровень безопасности (инструктажи, цвета и знаки безопасности);
- ▣ - принцип классификации (категорирования) - деление объектов на классы и категории по признакам, связанным с опасностями.

- ▣ **Метод** - путь, способ достижения цели. При рассмотрении основных методов обеспечения безопасности оперируют такими понятиями как гомосфера и ноксфера:
- ▣ **ГОМОСФЕРА** - пространство (рабочая зона), где находится человек в процессе деятельности;
- ▣ **НОКСОСФЕРА** - пространство, в котором постоянно существуют или периодически возникают опасности. Совмещение этих двух сфер недопустимо с позиций безопасности.
- ▣ **Обеспечение безопасности достигается тремя основными методами:**
- ▣ 1. Пространственное и (или) временное разделение гомосферы и ноксосферы (дистанционное управление, автоматизация, роботизация). Это достигается путём механизации и автоматизации процессов, применением средств дистанционного управления, например на АЭС, использования манипуляторов и роботов.
- ▣ 2. Нормализация ноксосферы путем исключения опасностей (средства защиты от шума, газа, пыли и др.). Метод реализуется применением средств коллективной защиты (убежищ, противорадиационных укрытий (ПРУ), созданием безопасной техники (а значит рабочей зоны).
- ▣ 3. Адаптация человека к среде (профотбор, обучение).
- ▣ В реальных условиях реализуется комбинация рассмотренных методов.

Средства обеспечения безопасности.

- ▣ Средства обеспечения безопасности делятся на средства коллективной (СКЗ) и индивидуальной (СИЗ) защиты. СКЗ и СИЗ делятся на группы в зависимости от характера опасностей, конструктивного исполнения, области применения и т.д.



Спасибо за внимание!

