

ПРЕДМЕТ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ЕГО ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ



Содержание:

- 1. Введение
- 2. Понятие БЖД
- 3. БЖД как наука
- 4. Цели, задачи, практическое значение БЖД
- 5. Опасности и их источники
- 6. Заключение

1. Введение

- Жизнедеятельность человека протекает в постоянном контакте со средой обитания, которая может оказать благотворное или неблагоприятное влияние на состояние здоровья человека.
- Защитой человека занимается наука БЖД - безопасность жизнедеятельности.

2. Понятие БЖД



2. Что такое БЖД?

- **Безопасность жизнедеятельности (БЖД)** - система знаний, обеспечивающая безопасность обитания человека в производственной и непроизводственной среде и развитие деятельности по обеспечению безопасности в перспективе с учетом антропогенного влияния на среду обитания.



Дисциплина “БЖД” объединяет такие области знаний, как:

- охрана труда (ОТ)
- охрана окружающей среды (ООС)
- гражданская оборона (ГО).

БЖД базируется на достижениях и таких наук,

как:

- психология,
- эргономика,
- социология,
- физиология,
- право,
- гигиена,
- теория надежности,
- акустика и многое другое.

3. БЖД как наука



- БЖД - наука о нормированном, комфортном и безопасном взаимодействии человека со средой обитания.



Объект БЖД

- **объект изучения БЖД** - комплекс отрицательно воздействующих явлений и процессов в системе «человек - среда обитания».

- **Основопологающая формула БЖД – предупреждение и упреждение потенциальной опасности.**



Предметом изучения

дисциплины являются вопросы

- беспечении безопасного взаимодействия человека со средой обитания
 - защите населения от опасностей в чрезвычайных ситуациях.
 - физиологических и психологических возможностях человека с точки зрения БЖД,
 - формировании безопасных условий, их оптимизация и т.д.

Аксиомы БЖД

- 1. Всякая деятельность (бездеятельность) потенциально опасна.
- 2. Для каждого вида деятельности существуют комфортные условия.
- 3. Все естественные процессы, антропогенная деятельность и объекты деятельности обладают склонностью к спонтанной потере устойчивости
- 4. Остаточный риск является первопричиной потенциальных негативных воздействий на человека и биосферу.

Аксиомы БЖД

- 5. Безопасность реальна
- 6. Экологичность реальна
- 7. Допустимые значения техногенных негативных воздействий обеспечивается соблюдением требований экологичности и безопасности к техническим системам
- 8. Системы экобиозащиты на технических объектах и в технологических процессах обладают приоритетом ввода в эксплуатацию и средствами контроля режима работы.

4. Цель, задачи и практическое значение науки



цели БЖД следующие:

- - достижение безаварийной ситуации и готовности к стихийным бедствиям и другим проявлениям природной среды;
- - предупреждение травматизма;
- - сохранение здоровья;
- - сохранение работоспособности;
- - сохранение качества полезного труда.

Для достижения цели БЖД
выдвигаются научные и
практические задачи.



- **К научным задачам**
относится получение новых, принципиально нестандартных



- **К практическим задачам**
относится разработка конкретных практических мероприятий

Основные задачи БЖД:

- - идентификация
- - защита от опасностей
- - ликвидация отрицательных последствий воздействия опасных и вредных факторов;
- - создание нормального, то есть комфортного состояния среды обитания человека.

- Основные функции БЖД - обеспечить безопасность труда и жизнедеятельности человека, охрану окружающей природной среды.



Обеспечение безопасности происходит через:

- описание жизненного пространства;
- - формирование требований безопасности к источникам негативных факторов
- - организация мониторинга состояния среды обитания и инспекционного контроля источников негативного воздействия;
- - разработка и использование средств биозащиты;
- - реализация мер по предотвращению и ликвидации последствий ЧС;
- - обучение населения основам БЖД, подготовку специалистов всех уровней и форм деятельности.

- Основное практическое значение БЖД - это защита жизни и здоровья людей в чрезвычайных ситуациях!



5. Опасности и их ИСТОЧНИКИ



Что такое опасность?


- **Опасность** - событие или ситуацию, которые угрожают жизни, здоровью или благополучию кого-либо

- *Источником опасности может быть все живое и неживое, а подвергаться опасности также может все живое и неживое.*




По видам источников возникновения различают

- Естественные опасности
- Техногенные
- антропогенные



По видам потоков в жизненном пространстве

- энергетические
 - массовые
 - информационные.
- 

По моменту возникновения

- прогнозируемые
- спонтанные.



По виду воздействия на человека

- вредные
- травмоопасные опасности.

По объектам защиты

- действующие на человека
- на природную среду
- на материальные ресурсы.





По видам зон воздействия

- Производственные
- Бытовые
- городские (транспортные и др.)
- зоны чрезвычайных ситуаций

по вероятности воздействия на человека и среду обитания разделяют на

- Потенциальные - представляет угрозу общего характера, не связанную с пространством и временем воздействия.
- Реальные - всегда связана с конкретной угрозой воздействия на человека
- Реализованные - факт воздействия реальной опасности на человека и (или) среду обитания


- 
- 
- Реализованные опасности принято разделять на происшествия, чрезвычайные происшествия, аварии, катастрофы и стихийные бедствия.

- **Происшествие** - событие, состоящее из негативного воздействия с причинением ущерба.
- **Чрезвычайное происшествие (ЧП)** - событие, происходящее кратковременно и обладающее высоким уровнем негативного воздействия на людей, природные и материальные ресурсы. К ЧП относятся крупные аварии, катастрофы и стихийные бедствия.
- **Авария** - происшествие в технической системе, не сопровождающееся гибелью людей, при котором восстановление технических средств невозможно или экономически нецелесообразно.

- **Катастрофа** - происшествие в технической системе, сопровождающееся гибелью или пропажей без вести людей.⁵
- **Стихийное бедствие** - происшествие, связанное со стихийными явлениями на Земле и приведшее к разрушению биосферы, техносферы, к гибели или потере здоровья людей.
- **Чрезвычайная ситуация (ЧС)** - состояние объекта, территории или акватории, как правило, после ЧП, при котором возникает угроза жизни и здоровью для группы людей, наносится материальный ущерб населению и экономике, деградирует природная среда.

6. Заключение



- 
- Наука БЖД исследует мир опасностей, действующих в среде обитания человека, разрабатывает системы и методы защиты человека от опасностей, изучает опасности производственной, бытовой и городской среды как в условиях повседневной жизни, так и при возникновении ЧС .
 - Изучение курса БЖД позволяет получить знания в области анатомо-физиологических свойств человека и его реакциях на воздействие негативных факторов; комплексного представления об источниках, количестве и значимости травмирующих и вредных факторов среды обитания; принципов и методов качественного и количественного анализа опасностей; сформулировать общую стратегию и принципы обеспечения безопасности; подойти к разработке и применению средств защиты в негативных ситуациях с общих позиций.

Спасибо за внимание!

