

ВВЕДЕНИЕ В ДИСЦИПЛИНУ «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

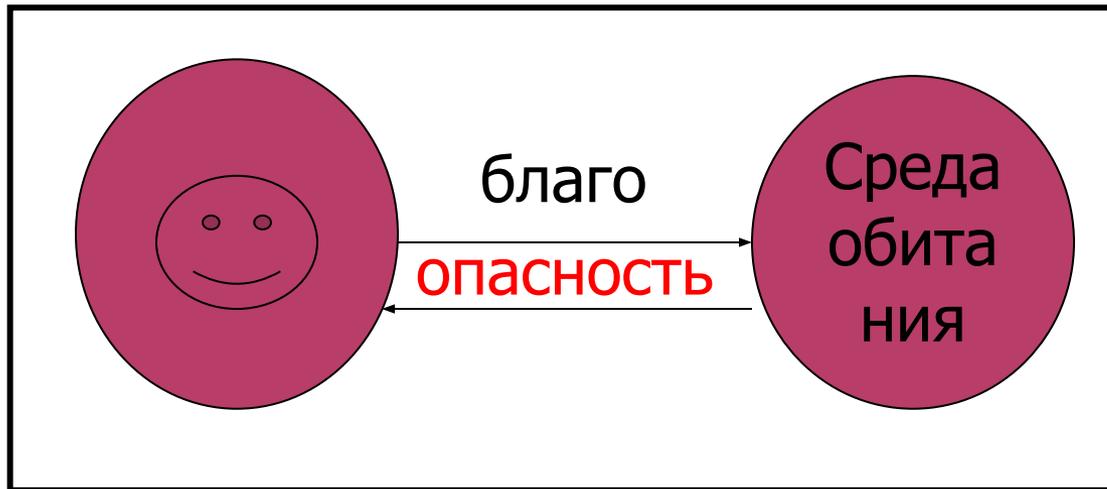


ЛЕКЦИЯ 1

ВВЕДЕНИЕ

Безопасность жизнедеятельности (БЖД) -
*наука о комфортном и безопасном взаимодействии
человека со средой обитания*

Схема системы «человек - среда обитания»



В СИСТЕМЕ «ЧЕЛОВЕК - СРЕДА ОБИТАНИЯ» В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОМ СОХРАНЕНИЯ ЖИЗНИ ПРОИСХОДИТ НЕПРЕРЫВНЫЙ ОБМЕН:

- ПОТОКАМИ
- ВЕЩЕСТВА
- ЭНЕРГИИ
- ИНФОРМАЦИИ

Природный характер потоков

Молнии

Землетрясения

Наводнения

Ураганы

Ядовитые

Змеи

Животные

Техногенный характер потоков

За последние **20 лет** число «рукотворных» опасностей увеличилось **в 2 раза**.

Ежегодно в России происходит 13 млн. несчастных случаев.

Из них:

на производстве – 400 тыс;

на транспорте – 200 тыс;

при пожарах – 10 тыс.

ЧЕТЫРЕ СОСТОЯНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В СИСТЕМЕ «ЧЕЛОВЕК – СРЕДА ОБИТАНИЯ»



- **Комфортное (оптимальное)**
- **Допустимое (нейтральное)**
- **Опасное (вредное)**
- **Чрезвычайно опасное (ЧП)**

ПРЕДМЕТОМ ДИСЦИПЛИНЫ ЯВЛЯЕТСЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА И СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ ЕГО ОТ ОПАСНОСТЕЙ

***ОПАСНОСТЬ - ЭТО ПРОЦЕССЫ, ЯВЛЕНИЯ, ПРЕДМЕТЫ, ОКАЗЫВАЮЩИЕ НЕГАТИВНОЕ
ВЛИЯНИЕ НА ЖИЗНЬ И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА, СПОСОБНЫЕ ПРИЧИНИТЬ УЩЕРБ
ПРИРОДНОЙ СРЕДЕ***

***Любая деятельность
потенциально опасна***

Невозможно разработать
(найти) абсолютно
безопасный вид
производственной
деятельности

Ни один вид деятельности не
может обеспечить абсолютную
безопасность для человека

ОПАСНЫЕ И ВРЕДНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФАКТОРЫ

ГОСТ 12.0.003-74.ССБТ «ОПАСНЫЕ И ВРЕДНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФАКТОРЫ.

КЛАССИФИКАЦИЯ»

Физические	Химические	Биологические	Психофизические
Электрический ток Давление в сосудах, Превышение уровней шума, вибрации	Общетоксические, раздражающие, сенсibiliзирующие, канцерогенные, мутагенные	Микроорганизмы (бактерии, вирусы и т.д.)	Физические и эмоциональные перегрузки, умственное перенапряжение, монотонность труда

СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ



ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- Идентификация опасных и вредных производственных факторов
- Защита человека от опасных и вредных факторов
- Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени

ОСНОВА ВЫЖИВАНИЯ ЧЕЛОВЕКА В СРЕДЕ ЕГО ОБИТАНИЯ

- **Уметь** - *предвидеть и идентифицировать опасности (вид, пространственные и временные координаты), по возможности их избегать, по необходимости действовать*
- **Знать** – *об окружающих опасностях*
- **Действовать** – *грамотно*
- **Желать** - *совершенствовать свои физические возможности, чтобы противостоять опасностям*

ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ:

Разработка научных основ и практических рекомендаций оптимального поведения в мире опасностей

Приобретение представлений, знаний, навыков, умений в области БЖД, которые позволят справиться с растущими угрозами в техносфере

