



**Мининский  
университет**

---

Нижегородский государственный  
педагогический университет  
имени Козьмы Минина

## **БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

# **ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

---

# 1. Проблемы, задачи и опасности жизнедеятельности

---

**Потребность обеспечения безопасности жизнедеятельности относится к числу основных мотивов деятельности людей и сообществ**

*Маслоу Абрахам Гарольд*



# БЖД КАК НАУКА

---

- ❖ **Объект БЖД** - комплекс явлений и процессов в системе «Человек- Среда обитания» негативно действующих на человека и среду обитания.
- ❖ **Предмет** – вопросы обеспечения безопасного взаимодействия человека со средой обитания и защиты населения от опасностей в чрезвычайных ситуациях.
- ❖ **Цель:** получение знаний о методах и средствах обеспечения безопасности и комфортных условий деятельности человека на всех стадиях жизненного цикла.

# **БЖД КАК НАУКА**

## **Задачи БЖД:**

---

- 1. Получение знаний о процессах обеспечения безопасности в различных сферах жизнедеятельности человека.**
- 2. Разработка концепций, программ и предложений по обеспечению комплексной БЖ.**
- 3. Выявление закономерностей и тенденций, обоснование показателей и критериев устойчивого, безопасного развития человека и человечества.**

# АКСИОМЫ БЖД

---

- **Основополагающая формула БЖД – предупреждение и упреждение потенциальной опасности.**
- **Аксиомы БЖД:**

**1. Всякая деятельность (бездеятельность) потенциально опасна.**

**2. Для каждого вида деятельности существуют комфортные условия, способствующие её максимальной эффективности.**

# АКСИОМЫ БЖД

---

**3. Все естественные процессы, антропогенная деятельность и объекты деятельности обладают склонностью к спонтанной потере устойчивости или к длительному негативному воздействию на человека и среду его обитания, т.е. обладают остаточным риском.**

**4. Остаточный риск является первопричиной потенциальных негативных воздействий на человека и биосферу.**

# АКСИОМЫ БЖД

**5. Экологичность реальна, если негативные воздействия на биосферу не превышают предельно допустимых значений с учетом их комплексного воздействия.**

**6. Допустимые значения техногенных негативных воздействий обеспечивается соблюдением требований экологичности и безопасности к техническим системам, технологиям, а также применениям систем экобиозащиты (экобиозащитной техники).**

# ОПРЕДЕЛЕНИЕ БЖД КАК НАУЧНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

---

## **Безопасность жизнедеятельности –**

область научно-практической деятельности, направленная на изучение общих закономерностей возникновения опасностей, их свойств, последствий их влияния на организм человека, основ защиты здоровья и жизни человека, среды его обитания от опасностей, а также на разработку и реализацию соответствующих средств и методов, создание и поддержание здоровых и безопасных условий жизни и деятельности человека.

---



# Направления безопасности жизнедеятельности

---

- 1.** безопасность ноосферы;
- 2.** региональная безопасность;
- 3.** государственная безопасность;
- 4.** бытовая безопасность (безопасность существования человека);

# ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ БЕЗОПАСНОСТЬ ЛИЧНОСТИ

---

- ✓ **ВНУТРЕННИЕ** (биологические, вредные привычки, поведение, микросоциальная среда, здоровье)
- ✓ **ВНЕШНИЕ** (воздействия естественной природной среды, техногенной среды, производственной, социальной).


# НАПРАВЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ

---

- 1. Личная и коллективная безопасность человека в процессе его жизнедеятельности;**
- 2. Охрана природной среды;**
- 3. Государственная безопасность;**
- 4. Глобальная безопасность.**

# ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

---

- **Опасность**- явления, процессы, объекты, свойства объектов, которые в определенных условиях способны наносить вред жизнедеятельности человека. Сама опасность обусловлена неоднородностью системы «Человек - Окружающая среда» и возникает, когда их характеристики не совпадают.
- Опасности вероятны  нет человека, которому они не угрожают

# КЛАССИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

---

- По происхождению: природные, техногенные, антропогенные, экологические, социальные, биологические.
- По характеру воздействия на человека: физические, химические, механические, психофизиологические.
- По локализации: опасности, связанные с литосферой, гидросферой, атмосферой, космосом.
- По времени проявления отрицательных последствий: импульсивные, кумулятивные.
- По вызываемым последствиям: утомление, заболевание, травмы, аварии, пожары и т.д.
- По структуре организации: простая, сложная.
- По степени угрозы для объекта: реальная опасность, вымышленная.

# ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

---

- **Риск-** возможная опасность неудачи предпринимаемых действий или сами действия, связанные с такой опасностью
- **Остаточный риск-** свойство систем, объектов быть потенциально опасными.
- **Угроза-** опасность на стадии перехода из возможности в действительность, высказанное намерение или демонстрация готовности одних субъектов нанести ущерб другим

# Классификация угроз

---

- По объектам: человек, общество, государство;
- По направлениям: экономические, социальные, политические, информационные и т.д.;
- По величине ущерба: предельные, значительные, незначительные;
- По вероятности возникновения: весьма вероятные, вероятные, мало вероятные;
- По причинам появления: стихийные, преднамеренные;
- По иерархическому принципу: межпланетные, национальные, локальные, глобальные, межгосударственные, локальные, личностные.

# ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ

---

- **основное практическое значение БЖД – это защита жизни и здоровья людей в чрезвычайных ситуациях.**
- **Наука БЖД исследует мир опасностей, действующих в среде обитания человека, разрабатывает системы и методы защиты человека от опасностей.**
- **В современном понимании наука о БЖД изучает опасности производственной, бытовой и городской среды как в условиях повседневной жизни, так и при возникновении ЧС техногенного и природного происхождения.**



# ПРАВОВЫЕ, НОРМАТИВНЫЕ И ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ





**Мининский  
университет**

---

Нижегородский государственный  
педагогический университет  
имени Козьмы Минина

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**



[mininuniver.ru](http://mininuniver.ru)

---