

**МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ  
ОСНОВЫ ТЕОРИИ  
БЕЗОПАСНОСТИ  
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

# НАУКА О БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Это сфера деятельности ученых и практиков, изучающих особенности возникновения различных опасностей для человека, общества и государства, разрабатывающих методы и средства предотвращения угроз и ликвидации последствий проявления опасностей.
- **Основы теории безопасности жизнедеятельности** — это междисциплинарный комплекс принципов, законов, методов и средств таких наук, как эргономика, биология, экология, химия, физика, кибернетика, теория управления, квалитология (теория качества), математика, социология, психология, педагогика, медицина, гигиена и др.

# ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА

- ⦿ *это процесс его жизни (существования) и деятельности в среде обитания.*
- ⦿ **Жизнедеятельность организма человека** — *сложный биологический процесс, позволяющий сохранять здоровье и работоспособность в разных видах деятельности (учение, игра, труд, учёба и др.).*

## В КРУГ СПЕЦИФИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ КУЛЬТУРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ВХОДЯТ

- разработка определённых норм поведения;
- снижение частоты травматизма;
- обоснование значимости знания основ безопасности жизнедеятельности;
- формирование ответственности каждого человека за состояние безопасности жизнедеятельности;
- обучение практическим навыкам безопасности жизнедеятельности, правилам техники безопасности на производстве.

# ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ» И ТЕОРИИ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- с момента появления на Земле человек живёт и действует в условиях постоянно изменяющихся потенциальных опасностей, которые проявляются в нервных потрясениях (стрессы), травмах, болезнях и рассматриваются как угроза личности, обществу и государству;
- профилактика опасностей и защита от них — актуальная гуманитарная и социально-экономическая проблема (задача), в решении которой заинтересован каждый человек, общество и государство;
- обеспечение безопасности жизнедеятельности — приоритетное право, задача и обязанность личности, общества, государства.

# КОНЦЕПЦИЯ ПРИЕМЛЕМОГО (ДОПУСТИМОГО) РИСКА

- позволяет *определять характеристики организуемого уровня безопасности жизнедеятельности на основе принятых и научно обоснованных нормативов для каждой сферы деятельности.*
- Под управлением безопасностью жизнедеятельности подразумевают организацию условий жизнедеятельности, обеспечивающих приемлемый уровень безопасности для участников той или иной деятельности.

## ПОД УПРАВЛЕНИЕМ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОДРАЗУМЕВАЮТ

- **Приемлемый риск** представляет собой *компромисс между требуемым уровнем безопасности и возможностями общества по его достижению.*
- Для каждой сферы деятельности разработаны соответствующие **Санитарно-гигиенические правила и нормы (СанПиН)**, которые *определяют санитарно-гигиенические характеристики условий и объёма работы, время труда и отдыха для человека в среде его жизнедеятельности.*

# СТРАТЕГИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ(СТРАТЕГИЯ УПРАВЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

- ⊙ *это минимизация риска проявления опасности, обеспечение приемлемого (допустимого) риска.*

**Риск** — *это возможность или вероятность возникновения нежелательного события в тот или иной отрезок времени.*

**Стратегия безопасности жизнедеятельности — основная направляющая идея управления безопасностью — включает следующие этапы:**

- ⊙ выявление источников потенциальных опасностей;
- ⊙ определение возможных последствий их проявления;
- ⊙ разработку и осуществление мер предупреждения проявления опасностей.

# НАУЧНЫЕ ПОДХОДЫ- СИСТЕМНЫЙ И СРЕДОВЫЙ

- являются основными в теории безопасности жизнедеятельности. Данные подходы позволяют наиболее достоверно строить модели объектов и модели среды их жизнедеятельности (обитания), а также изучать взаимодействие объектов друг с другом и со средой (системой).

# СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД

- *определяет рассмотрение объекта научного познания как системной модели (системы). Система представляет собой объединение отдельных элементов объекта (подсистем) в целостное функционирующее образование (систему).*  
Системный подход является основополагающим в анализе условий жизнедеятельности и в разработке комплекса мер обеспечения безопасности жизнедеятельности.
- **Цель системного анализа** — *всесторонне рассмотреть и выявить причины, вызывающие угрозу появления и проявления различных опасностей для человека, общества и государства. Взаимодействие человека и среды рассматривается как взаимодействие системных комплексов: «человек — машина (техника)», «человек — окружающая среда (производственная, бытовая, учебная, игровая)» и др. Специалисты проводят системный анализ опасных ситуаций и мер их профилактики.*

# СРЕДОВЫЙ ПОДХОД

- позволяет условно выделить из окружающего пространства его часть (объект) для изучения комплексного влияния на человека условий и факторов объекта (теоретической модели «окружающей среды жизнедеятельности»). Это позволяет выявить характеристики различных её аспектов, определить факторы опасности и степень её безопасности.
- Любая теоретическая модель — это приблизительное описание основных конструктивных характеристик функционирования объекта (системы). Чем точнее описание, тем успешнее может быть прогноз поведения объекта в экстремальной ситуации.

# ОБЪЕКТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Специалисты разделяют **объекты окружающей среды** на **биотические** (биологические) объекты (живое вещество), **абиотические** (неживое вещество — неорганическое происхождение) и смешанные объекты, включающие живое и неживое вещество планеты.
- **Человек** — *часть биоты* (суммарного живого вещества планеты) — является наиболее сложным биологическим объектом для теоретического описания (моделирования). Современная наука предлагает нам сотни самых разных теоретических моделей человека, общества, окружающей среды. Модели не универсальны, но позволяют прогнозировать поведение людей как биологических объектов в экстремальных ситуациях. Научные модели — основа разработки правил безопасности жизнедеятельности.

# БЕЗОПАСНОСТЬ

- — одна из характеристик и один из критериев функционирования и развития социальных, экономических, технических, экологических, биологических систем.
- **Человек** как живой организм может жить только в определённых условиях, определяющих микроклимат его среды обитания, экологической ниши.
- Любые изменения параметров экологической ниши человека несут угрозу его жизни и здоровью. Соблюдение культуры безопасности жизнедеятельности в быту и на производстве — актуальная стратегия выживания людей, животных и растений в современной среде обитания.