

# ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ БЖД. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ, КЛАССИФИКАЦИЯ РИСКА.

Презентацию выполнила студентка 2  
курса Попова Дарья.

# СУЩНОСТЬ И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- **Предметом БЖД** является обеспечение безопасности человека от природных, техногенных, экологических и социальных опасностей.
- **Объект изучения БЖД** – комплекс явлений и процессов в системе «человек – среда обитания», негативно действующих на эту систему.

- **Цель БЖД** – получение знаний о нормативно-допустимых уровнях воздействия негативных факторов на человека и среду обитания, изучение, классификация и систематизация сложных событий, процессов, явлений в области обеспечения безопасности и комфортных условий деятельности человека на всех стадиях его жизненного цикла, выработка мер по упреждению, локализации и устранению существующих угроз и опасностей.

# ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ БДЖ

- **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.  
В Уставе Всемирной организации здравоохранения записано: «Здоровье — это состояние полного физического, духовного и социального благополучия, а не только отсутствие болезней и физических дефектов».

- **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.

- **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.



Деятельность - это необходимое условие существования человеческого общества. Однако любая деятельность потенциально опасна (аксиома).

Опасность — центральное понятие БЖД, под которым понимаются любые явления, угрожающие жизни и здоровью человека.

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.

# РИСК

Риск - указывает на действие, кот. должно или может произойти с неуверенностью или неопределенностью. Специфика риска: ущерб, время, пространство или масштабность.

Приемлемый риск сочетает в себе технические, экономические, социальные и политические аспекты и представляет некоторый компромисс между уровнем безопасности и возможностями ее достижения. Прежде всего нужно иметь в виду, что экономические возможности повышения безопасности технических систем не безграничны. Затрачивая чрезмерные средства на повышение безопасности, можно нанести ущерб социальной сфере, например, ухудшить медицинскую помощь.

# КЛАССИФИКАЦИЯ РИСКА

***По степени влияния на жизнедеятельность человека, жизнеспособность (финансовое состояние) организации различают следующие виды риска:***

- - пренебрежимый (меры защиты принимать не требуется);
- - приемлемый (принимаются меры контроля и защиты на основе принципов обоснования и оптимизации);
- - чрезмерный (деятельность с указанным уровнем риска не допускается).

## *По объекту воздействия* рассматривают риски

- - для жизни и здоровья людей - индивидуальный;
- - общества - социальный;
- - объекта техносферы - технический;
- - функционирования и развития (благополучия, жизнеспособности) организаций как социально-экономических систем - хозяйственный;
- - государства - стратегический;
- - окружающей природной среды как условия развития человечества - экологический риск (связан не с одномоментным ущербом, а с долговременными изменениями среды обитания (СО), приводящими к негативным последствиям для населения и человечества в целом).

***По местоположению*** источника опасности относительно объекта различают внешние и внутренние риски. Для организации к внешним источникам опасности относятся экономическая конъюнктура, конкуренты, а к внутренним - риски, связанные с принимаемыми решениями, противоречиями в руководстве и др. Внутренним источником риска для жизни и здоровья человека является его организм (болезни).

***По субъекту*** (причине или источнику)  
различают риски:

- ⦿ - природа (включая космос) - природные;
- ⦿ - общество - социальные;
- ⦿ - техносфера - техногенные;
- ⦿ - экономика (бизнес) -  
предпринимательские, экономические.



***По причине возникновения*** различают риски, связанные с опасными явлениями, возможными реализациями (сценариями) негативных тенденций развития, а также с нестабильностью условий деятельности организации, приводящей к отклонению фактического результата деятельности от ожидаемого, к ошибочным решениям в рискованных ситуациях.

**По механизму возникновения** различают риски:

- - связанные с неблагоприятными условиями жизнедеятельности (функционирования организаций);
- - обусловленные опасными явлениями (форс-мажор) в природной, техногенной, социальной и деловой среде;
- - обусловленные негативными тенденциями развития, приводящими к кризисам; для организации - к ухудшению ее финансового состояния и в результате к банкротству (этот вид рисков изучается в теории антикризисного управления). Тенденции могут быть связаны с внешними факторами, формирующими неблагоприятную конъюнктуру для организации, либо с внутренними, связанными, например, с противоречиями внутри самой организации. Негативные тенденции могут привести к кризисам, в том числе в форме опасных явлений (например, рост социальной напряженности может привести к социальному взрыву);
- - связанные с принятием решений в условиях неопределенности, обусловленной, например, нестабильностью условий деятельности организации, что приводит к отклонению фактического результата деятельности от ожидаемого (примеры таких рисков - инвестиционный, инновационный).

Причины рисков являются результатом развития процессов как вне организации (в природе, техносфере, обществе, экономике, политике), так и внутри нее. Опасные явления повышают возможность кризиса в организации. В свою очередь опасные явления часто являются результатом заблаговременно нераспознанных негативных тенденций. Первые чаще приводят к кратковременным, а вторые - к долговременным последствиям, например замедлению в развитии некоторой значимой для функционирования социально-экономической системы сферы.

***По возможности страхования*** риски подразделяют на две группы (это важно с точки зрения управления рисками):  
страхуемые, которые могут быть переданы соответствующим страховым организациям;  
не страхуемые, по которым отсутствует предложение соответствующих страховых продуктов на страховом рынке.

Возможна классификация рисков и по другим признакам: цели (мотивированный и немотивированный), результату (оправданный и неоправданный), соответствию реальности (действительный и мнимый). Рассматривают также риски наступления отдельных негативных событий (например, риск смерти, риск аварии, риск банкротства), которые являются мерой возможности наступления этих событий.

Различные области деятельности формируют свой понятийный аппарат и классификацию рисков. Например, в страховании под риском часто понимается степень опасности возникновения события, реализация которого приводит к страховому случаю: пожар, наводнение, ДТП, противоправные действия, авария, несчастный случай и пр. Тогда, классификация рисков может осуществляться в соответствии с видами страхования - имущественные, финансовые, ответственности и пр.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ