

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