«Теория риска»

Подготовила Балабон Елизавета

Студентка 2к, 4 гр.

Понятие риска

- **Риск** - вероятность возникновения какого-либо события (аварии, катастрофы) /количественная оценка события.

$$R=n/N$$

n – число произошедших событий;

N – возможное число за определенный период времени

- **Риск в настоящее время все чаще используется для оценки воздействия негативных факторов производства. Это связано с тем, что риск как количественную характеристику реализации опасностей, можно использовать для оценки состояний условий труда, экономического ущерба; формировать систему социальной политики на производстве (обеспечение компенсаций, льгот). В настоящее время ГОСТом Р 12.0.006-2002 ССБТ «Общие требования к управлению охраной труда в организации» предусматривается кроме разработки, внедрения идентификации опасностей также и оценку, регулирование и контроль риска.**

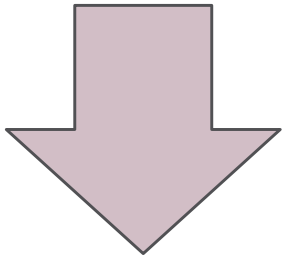
Классификация источников и уровней риска смерти человека в промышленно развитых странах

- **R - число смертельных случаев чел-1 год-1**

Источники	Причины	Среднее значение
Внутренняя среда организма человека	Генетические и соматические заболевания, старение	Rcp= 0,6 - 1 ? 10-2
Естественная среда обитания	Несчастные случаи от стихийных бедствий (землетрясения, ураганы, наводнения и др.)	Rcp = 1 ? 10-6 Наводнения = 4 10-5 Землетрясения =3 ? 10-5 Грозы = 6 10-7 Ураганы =3 10-8
Техносфера	Несчастные случаи в быту, на транспорте, заболевания от загрязнения окружающей среды	Rcp = 1 ? 10-3
Профессиональная деятельность	Профессиональные заболевания, несчастные случаи на производстве (при профессиональной деятельности)	Профессиональная деятельность: Безопасная Rcp < 10-4 Относительно безопасная Rcp =10-4 10-3 Опасная Rcp = 10-3 - 10-2 Особо опасная Rcp > 10-2
Социальная среда	Самоубийства, самоповреждения, преступные действия, военные	Rcp = (0,5 - 1,5) ? 10-4

Оценка воздействия негативных факторов производства

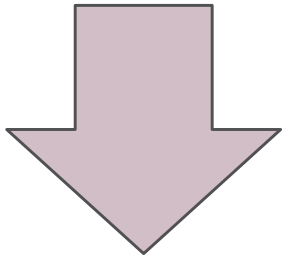
Первая точка зрения



экономический эквивалент человеческой жизни

По зарубежным исследованиям жизнь оценивается от 650 тысяч до 7 млн. долларов США. В России все большее распространение получают экономические методы управления риском (страхование, денежная компенсация ущерба, платежи за риск и т.д.

Вторая точка зрения



квоты за риск

Доля средств, выделяемая занятому человеку на производстве в случае несчастья

Спасибо за внимание!!!