

БЖД-Л1-08.09.2025

#лекция

Введение в курс "безопасность жизнедеятельности"

Орг моменты

Лектор - Иванова Наталья Александровна

1 модуль + 2 модуль => экзамен

сем + лаб раб

конспекты ПРОВЕРЯЮТСЯ!

Определение

Опасность - потенциальный источник нанесения вреда, представляющий угрозу жизни и (или) здоровью работника в процессе трудовой деятельности. (согласно трудовому кодексу)

Аксиома о потенциальной опасности - любая деятельность потенциально опасна.

Определение

Риск - кол.-ая характеристика действия опасностей, формируемых конкретной деятельностью человека.

$$R = \frac{n}{N}$$

n - число неблагоприятных последствий (травмированные люди);

N - количество последствий (кол-во людей)

Приемлемый (допустимый) риск - мин. величина риска, которая достижима по техническим, экономическим и технологическим возможностям. Зависит от вида отрасли.

$$R_{\text{прием}} = 10^{-6}$$

$$R_{\text{рф}} = 10^{-}$$

Риск может быть:

- **мотивированным** (обоснованным) - авария, пожар, ЧС
- **немотивированным** (необоснованным) - нежелание сотрудников выполнять требования

Опасные и вредные производственные факторы (ОВПФ)

- **опасные** - воздействие фактора может привести человека к смерти, травме (происходит быстро)
- **вредные** - воздействие фактора может привести к профзаболеванию (происходит медленно)

Профзаболевание - заболевание, причиной которого явилось воздействие на человека ВПФ в процессе трудовой деятельности.

Несчастный случай на производстве - случай воздействия на работающего произ.-ого фактора при выполнении им трудовых обязанностей.

Определение

Безопасность - комплексная система мер по защите человека и окружающей среды от опасностей, формируемых конкретной деятельностью.

Виды ОВПФ:

- **физические**
- **химические**
- **биологические**
- **психофизиологические** - *тяжесть и напряженность* трудового процесса