

ВОПРОСЫ ПО КУРСУ «НАДЕЖНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ТЕХНОГЕННЫЙ РИСК»

Определение понятий индивидуальный, социальный, технический, экономический риски

Методология анализа риска

Основа концепции приемлемого риска

Значение оценки риска в управлении безопасностью сложных технических систем

Качественные показатели риска

F-N диаграммы

Типовая хронология развития особых ситуаций

Моделирование рисков

Метод Монте-Карло в изучении безопасности сложных технических систем

Отношение к риску

Методы исследования надежности и безопасности

Цели исследования надежности и безопасности

Метод проверочного листа

Метод исследования дерева отказов

Метод исследования дерева событий

Метод построения дерева решений

Логический анализ при исследовании надежности и безопасности

Метод контрольных карт

Классификация причин ошибок персонала

Методология прогнозирования ошибок

Принципы формирования баз об ошибках персонала

Правовые аспекты анализа риска

Государственный контроль и надзор за промышленной безопасностью

Экономические механизмы регулирования безопасности

Структура полного ущерба от происшествий на технических объектах

Принципы оценки экономического ущерба

Общая структура анализа техногенного риска