

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА»

Кафедра «Химической технологии»

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«Анализ техногенного риска»

Направление подготовки

20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль) подготовки
«Безопасность технологических процессов и производств»

Квалификация выпускника – бакалавр

Форма обучения – очная

ВОПРОСЫ ЗАКРЫТОГО ТИПА

1. Техногенный риск — это вероятность возникновения аварийных ситуаций в результате технологической деятельности.

- а) Да
- б) Нет

2. Какие основные компоненты входят в оценку техногенного риска?

- а) Идентификация опасностей
- б) Анализ вероятности возникновения аварийных ситуаций
- в) Оценка последствий и ущерба
- г) Все вышеперечисленное

3. Какие методы используются для количественной оценки техногенного риска?

- а) Аналитические методы
- б) Моделирование и симуляция
- в) Статистический анализ
- г) Все перечисленные

4. Что такое «опасность» в контексте анализа техногенного риска?

- а) Возможность возникновения аварийной ситуации
- б) Реальное событие, приводящее к ущербу
- в) Механизм предотвращения аварийных ситуаций
- г) Все вышеперечисленное

5. Какие меры могут снизить уровень техногенного риска?

- а) Улучшение технологических процессов и оборудования
- б) Внедрение систем автоматического контроля и аварийной защиты
- в) Обучение персонала и проведение тренировок по действиям при авариях
- г) Все вышеперечисленное

ВОПРОСЫ ОТКРЫТОГО ТИПА

1. Опишите основные этапы анализа техногенного риска на предприятии.
2. Какие факторы влияют на вероятность возникновения техногенных аварий?
3. Объясните, как проводится оценка последствий возможных аварийных ситуаций.
4. Расскажите о методах количественной оценки риска и их преимуществах.
5. Какие меры профилактики и защиты позволяют минимизировать последствия техногенных аварий?

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Коваленко Виктор Васильевич,
Заведующий кафедрой ХТ

18.07.25 22:35 (MSK)

Простая подпись