

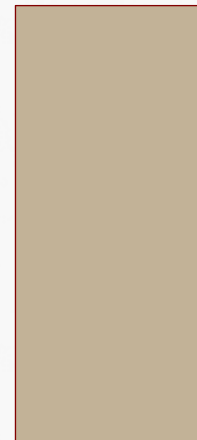


Кафедра «Безопасность и экология горного производства»
МГИ. НИТУ МИСИС

ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА ГОРНОСПАСАТЕЛЕЙ

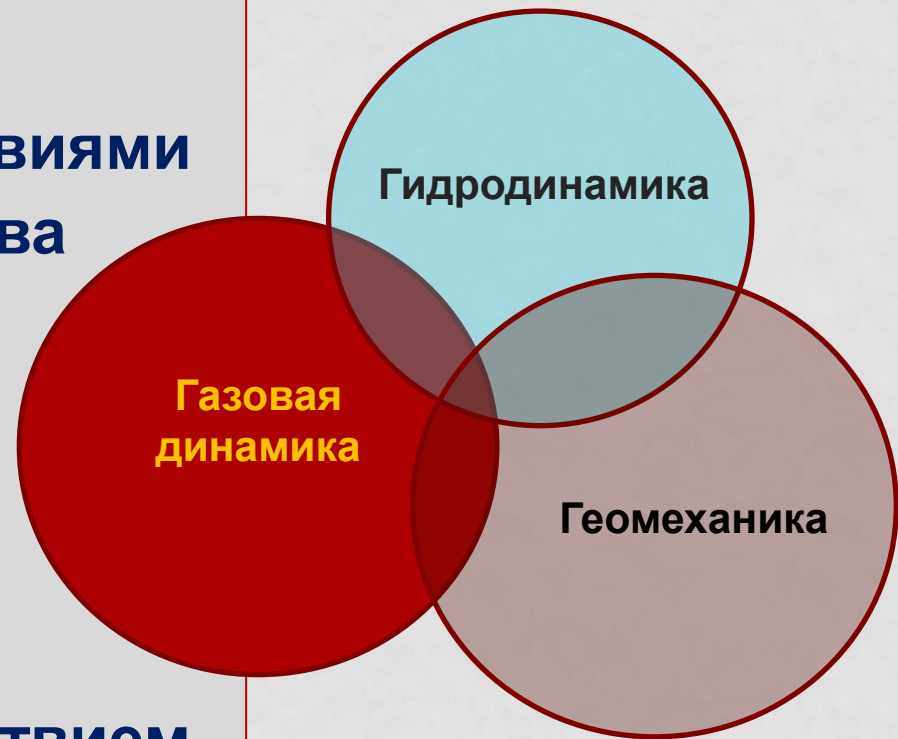
**КАЛЕДИНА НИНА ОЛЕГОВНА,
ПРОФ., Д.Т.Н.**

IMRB – 2017.
Москва-Новокузнецк-Санкт-Петербург

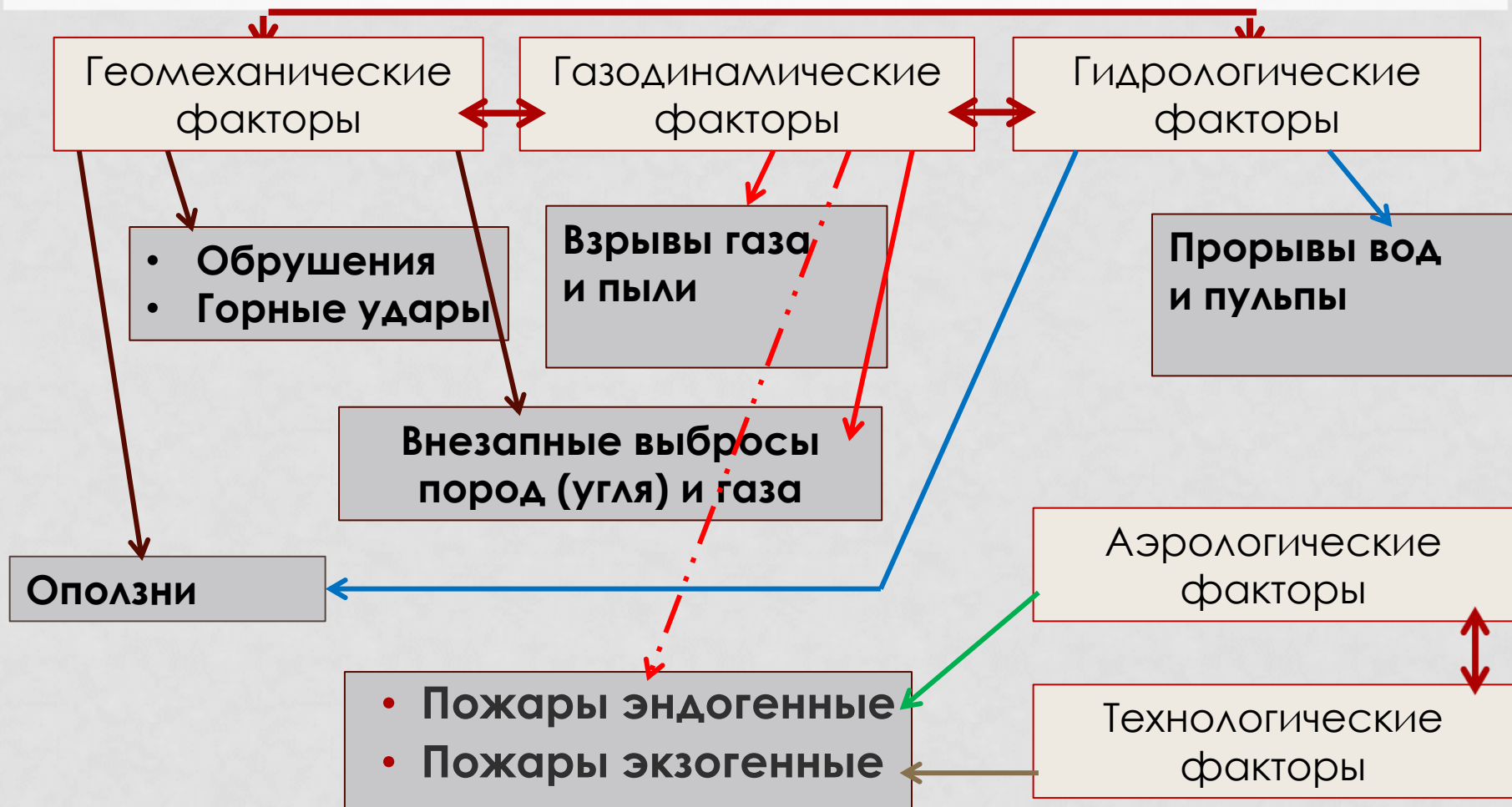


СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕДЕНИЯ ГОРНЫХ И АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ

Совокупность решений определяется горно-геологическими условиями залегания - реакцией массива на его разрушение: характером протекания геомеханических, гидродинамических и газодинамических процессов и их взаимодействием.



ВЗАИМОСВЯЗЬ ФАКТОРОВ АВАРИЙНОСТИ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА



СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ

1. Обязательные темы (лекции, лабораторные и/или практические занятия):

- Основы геомеханики
- Вентиляция шахт
- Основы рудничной аэрогазодинамики
- Эндогенные пожары в шахтах
- Шахтный водоотлив
- Стратегии и тактика ликвидации аварий

2. Вариативные темы (региональные, по выбору):

- ✓ Организация работ по ликвидации аварий
- ✓ Методы расчета мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
- ✓ Противопожарная техника и оборудование

3. Самостоятельная расчетно-графическая работа

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ОБЪЕМ ОБУЧЕНИЯ

Командный
состав ВГСЧ

+

РЛА

Респираторщики

+

ВГК

Всего

Не менее
150 час.

Не менее
72 час.

В том числе:

Не менее 86 час

Не менее 40 час

Не менее 24 час

Не менее 24 час

40 час (расчетно-
графическая работа)

8 час (экзамен-
собеседование)

обязательные

вариативные

ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

ПРЕДЛОЖЕНИЯ

- Утвердить требования к обязательному содержанию и минимальный объем программы обучения лиц, осуществляющих аварийно-спасательные работы на шахтах (ВГСЧ и персонал шахты)
- создать единую базовую программу для обучения командиров ВГСЧ и руководителей ликвидации аварий (РЛА) шахты
- создать единую базовую программу для обучения респираторщиков ВГСЧ и членов ВГК шахты

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !

Контактные сведения:

Kaledina Nina,

doctor of technical Sciences

*professor of Mining Institute, National Research
Technological University, Moscow*

nok52@mail.ru

Tel. +7(499)230-23-70;

+7 903-717-47-53

Thank you for your attention!