



Южно-Уральский
государственный
университет

Национальный
исследовательский
университет

5100

«ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

20.04.01 «Техносферная
безопасность»

Руководитель программы:
Сидоров Александр Иванович,
заведующий кафедрой «Безопасность
жизнедеятельности», доктор
технических наук, профессор



ЦЕЛЬ

Подготовка специалистов в области пожарной безопасности в соответствии с утвержденными профессиональными стандартами.

ЗАДАЧИ

- приобретение магистрантами знаний, умений, навыков и формирование личных качеств в соответствии с задачами профессиональной деятельности
- обеспечение инновационного развитие Южного Урала конкурентоспособными кадрами и актуальными исследованиям с учетом индивидуальных образовательных потребностей студентов, стратегических интересов региона, культурных традиций России, перспективных международных тенденций.

ОБЪЕМ ПРОГРАММЫ

120 з.е.

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ОБУЧЕНИЯ

2 года

Обеспечение безопасности человека в современном мире, формирование комфортной для жизни и деятельности человека техносферы, минимизацию техногенного воздействия на природную среду, сохранение жизни и здоровья человека за счет использования современных технических средств, методов контроля и прогнозирования.

ОБЪЕКТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- человек и опасности, связанные с его деятельностью
- опасности среды обитания, связанные с деятельностью человека, опасными природными явлениями
- опасные технологические процессы и производства; методы и средства оценки опасностей, риска
- методы и средства защиты человека и среды обитания от опасностей, правила нормирования опасностей и антропогенного воздействия на окружающую природную среду
- методы, средства и силы спасения человека

ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- научно-исследовательская
- организационно-управленческая
- экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская



ПРЕИМУЩЕСТВА МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЫ

5100

Углубленная практико-ориентированная и научно-исследовательская подготовка, использование электронных информационно-образовательных технологий, применение лицензионного программного обеспечения.

БАЗОВАЯ ЧАСТЬ

- Иностранный язык в профессиональной деятельности
- История и методология науки
- Философия технических наук
- Суперкомпьютерное моделирование технических устройств и процессов
- Управление рисками, системный анализ и моделирование
- Экспертиза безопасности
- Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности

ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ

- Информационные технологии в сфере безопасности
- Планирование эксперимента
- Экономика и менеджмент безопасности
- Мониторинг безопасности
- Математические модели лесных пожаров
- Пожарная безопасность взрывопожароопасных производств
- Термодинамика и кинетика окислительно-восстановительных процессов
- Научно-практический семинар по проблемам пожарной безопасности

ПО ВЫБОРУ

- Русский язык в профессиональной коммуникации
- Культура русской речи в письменной профессиональной коммуникации
- Приборы и методы контроля продуктов горения
- Автоматические системы обеспечения пожарной безопасности
- Системы автоматического пожаротушения для производственных, складских и офисных помещений
- Оценка ущерба и ответственности в области пожарной безопасности
- Страхование ответственности при пожаре
- Выбор и эксплуатация электрооборудования во взрыво- и пожароопасных средах. Методы контроля опасных производственных ситуаций

РАБОТОДАТЕЛИ

ГУ МЧС России по Челябинской области, ОАО Челябинский электрометаллургический комбинат (ЧЭМК), Областное государственное учреждение «Противопожарная служба Челябинской области», ООО «Технологии безопасности», Независимая экспертная организация ООО «ПожтехАудит», ОАО Челябинский радиозавод «Полет».

ПАРТНЕРЫ

ООО «Охранные системы», 'ФБУ Челябинская лаборатория судебной экспертизы Минюста России, ФГБУ «Судебно-экспертное учреждение Федеральной противопожарной службы «Испытательная пожарная лаборатория» по Челябинской области, ОАО «Электромашина».



ЧЕЛЯБИНСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ



Вступительные испытания:

<http://abit.susu.ru/exam/prog/>

-  **454080, г. Челябинск, пр. Ленина, 87, 3 корпус,
каб. 519**
-  **8(351) 267-94-49, 267-96-26**
-  **bgd@susu.ru**