



## Направление Техносферная безопасность

Направленности:

**Безопасность технологических  
процессов и производств;  
Пожарная безопасность**



### Описание направления

Специалист по техносферной безопасности призван обеспечивать всеобщую безопасность. С одной стороны, он может защищать окружающую среду от влияния человеческой деятельности, следить за уровнем выбросов в атмосферу и гидросферу, просчитывать допустимые нормы и пределы вмешательства в природу. С другой – обеспечивать безопасность человечества в современном техногенном мире: безопасность сотрудников на производстве, пожарную безопасность, радиационную безопасность и т.д. Инженер по безопасности налаживает взаимодействие техники и человека на производстве. На предприятиях любой формы собственности должны быть созданы условия для труда без производственного травматизма, профессиональных заболеваний и чрезвычайных ситуаций. Трудовая деятельность инженера по безопасности особенно важна на больших предприятиях, где эксплуатируются мощные промышленные системы, с которыми важно уметь правильно организовать работу. Специалисты по техносферной безопасности требуются на предприятия различных типов, в государственные и коммерческие структуры. С каждым годом востребованность подобных специалистов возрастает.

### Чему учим?

- Оценке пожарной опасности и уровня противопожарной защиты зданий и сооружений, технологических процессов, аппаратов и оборудования, электрических, тепловых и вентиляционных установок, иных технических систем.
- Пожарной технике и оборудованию.
- Соблюдению нормативно-правового регулирования и государственных мер в области пожарной безопасности.
- Проведению первоочередных аварийно-спасательных работ, анализа и учета пожаров и их последствий.
- Деятельности по обеспечению пожарной безопасности, управления боевыми действиями на пожарах, оценки боевых действий подразделений пожарной охраны, организации работы коллектива исполнителей.
- Проведению дознания по делам о пожарах, противопожарной пропаганды и обучению населения мерам пожарной безопасности, взаимодействию со страховыми организациями.
- Осуществлению экспертизы проектной документации на строительство и реконструкцию объектов в части соблюдения мер безопасности, подготовке по ним соответствующих заключений, оценке и прогнозированию обстановки.
- Осуществлению надзора за выполнением проектной документации в части требований норм безопасности и правил на строящихся объектах, на действующих предприятиях и в организациях.
- Осуществлению контроля и надзора за соблюдением законодательства о безопасности жизнедеятельности, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

## Как учим?

В процессе обучения студентами изучаются следующие дисциплины:

- Противопожарное водоснабжение
- Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре
- Безопасность в строительстве и технологических процессов
- Надежность технических систем и техногенный риск
- Автоматизация систем защиты от пожаров
- Автоматизированные системы управления и связь
- Производственная и пожарная автоматика
- Пожарная техника и тактика
- Теория горения и взрыва
- Ноксология и токсикология
- Основы расследования техносферных катастроф

## Где могу работать?

- В отделах и службах по промышленной, экологической, пожарной безопасности, охране труда на промышленных предприятиях и организациях любой формы собственности с численностью работников более 50 человек.
- В администрациях городов и районов.

## Преимущества направления:

Рынок труда сегодня требует подготовки высококвалифицированных специалистов в области обеспечения безопасности человека в современном мире, готовых к формированию комфортной жизни в условиях постоянного применения техники. Для успешного осуществления профессиональной деятельности в данной области необходимо обладать навыками высокоэффективного использования технических средств, методов контроля и прогнозирования, быть способным работать в конкурентной среде на рынке труда и решать профессиональные задачи для достижения финансовой устойчивости и стратегической эффективности, деятельности объекта техносферы на разных этапах его жизненного цикла.

## Краткая информация по приему:

### Вступительные испытания (ЕГЭ):

Математика (профильный уровень), физика, русский язык

**Форма обучения: очная, заочная**

**Обучение по договорам с оплатой стоимости**

### Краткая информация:

Адрес: г. Стерлитамак, пр. Ленина, 49

Приемная комиссия, каб. 107, тел.: 8 (3473) 43-46-63

E-mail: [strbsu.abitur@mail.ru](mailto:strbsu.abitur@mail.ru)

Сайт университета: [strbsu.ru](http://strbsu.ru)

Естественнонаучный факультет

Адрес: г. Стерлитамак, пр. Ленина, 49а

Тел.: 8 (3473) 43-32-43