

направление

# Техносферная безопасность

бакалавриат

программа

## Безопасность технологических процессов и производств

программа

## 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.

### 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;
- 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 на строящихся объектах, на действующих предприятиях и в организациях в части требований норм безопасности и правил;
- Осуществлению **контроля и надзора за соблюдением законодательства о безопасности жизнедеятельности**, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

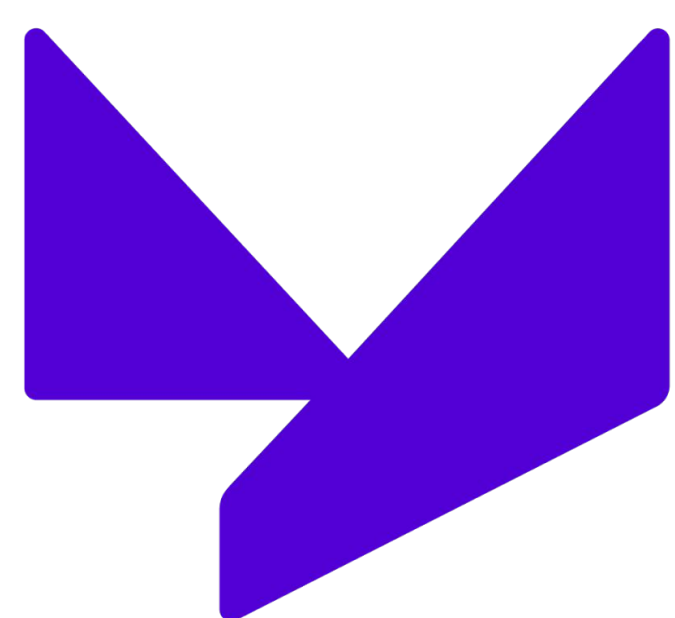
### как учим

В процессе обучения студентами изучаются следующие дисциплины:

Аудит и экспертиза безопасности труда    Безопасность в строительстве и технологических процессах  
Безопасность в чрезвычайных ситуациях    Автоматизация систем защиты от пожаров    Пожарная техника и тактика  
Производственная и пожарная автоматика    Безопасность труда в химической промышленности и машиностроении  
Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре    Надежность технических систем и техногенный риск  
Теория горения и взрыва    Автоматизированные системы управления и связь    Ноксология и токсикология

### где могут работать

**С каждым годом востребованность подобных специалистов возрастает.** Специалисты по техносферной безопасности требуются на предприятия различных типов, в государственные и коммерческие структуры, в отделах и службах по промышленной, экологической, пожарной безопасности, охране труда.



УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

**СТЕРЛИТАМАКСКИЙ  
ФИЛИАЛ**

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

### СФ УУНиТ

г. Стерлитамак,  
пр. Ленина, 49

sf.abitur@struust.ru

(3473) 43-46-63  
+7 (917) 401-15-00

struust.ru

### Естественнонаучный факультет

г. Стерлитамак,  
пр. Ленина, 49А

+7 (3473) 43-32-43  
+7 (927) 080-70-13