

направление

бакалавриат

Техносферная безопасность

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 могу 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. Sterlitamak,
пр. Ленина, 49

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

sf.abitur@struust.ru

struust.ru

Естественнонаучный факультет

г. Sterlitamak,
пр. Ленина, 49А

+7 (3473) 43-32-43
+7 (927) 08-07-013