

## 20.03.01 Техносферная безопасность

Область деятельности бакалавров направления «Техносферная безопасность» подразумевает обеспечение безопасности человека в современном мире, формирование безопасной техносферы, уменьшение влияния техногенного воздействия на природную среду, сохранение жизни и здоровья за счет использования современных средств защиты, методов контроля и прогнозирования.

### Где научат?

Техносферная безопасность – одно из направлений подготовки технологического факультета УГТУ, осуществляемых кафедрой химии, химической технологии, экологии и техносферной безопасности.

Продолжительность обучения на очной форме - 4 года.

Продолжительность обучения на очно-заочной форме - 5 лет.

Продолжительность обучения на заочной форме - 5 лет.

### Количество мест в УГТУ:

**30 бюджетных мест очной формы обучения,**

**5 договорных мест очной формы обучения,**

**30 договорных мест очно-заочной формы обучения.**

### Количество мест в Воркутинском филиале УГТУ:

**40 договорных мест заочной формы обучения.**

### Чему научат?

- участвовать в проектных работах по созданию средств обеспечения безопасности от техногенных и антропогенных воздействий;
- определять источники опасностей на предприятии, а также определять их уровень;
- выявлять зоны повышенного техногенного риска;
- разрабатывать требования безопасности при подготовке проектов;
- эксплуатировать средства защиты и контроля безопасности;
- заниматься выбором методов и систем защиты человека и среды обитания;
- составлять инструкции по безопасности;
- проводить обучение по требованиям безопасности;
- осуществлять деятельность систем управления охраной труда, промышленной и пожарной безопасности на уровне предприятия;
- разрабатывать нормативно-правовые акты по вопросам обеспечения безопасности на уровне предприятия;
- проводить контроль состояния средств защиты;
- осуществлять мониторинг полей и источников опасностей в техносфере;
- проводить экспертизу безопасности;
- участвовать в проведении научных исследований в области безопасности.

### В рамках направления обучение ведется по следующим профилям:

Подготовка по направлению бакалавриат 20.03.01 «Техносферная безопасность» ведется по профилю «Безопасность технологических процессов и производств». Формы обучения: очная, очно-заочная. Срок обучения 4 года.

### Будущие профессии

- Специалист по охране труда
- Специалист по производственному контролю
- Специалист по обеспечению требований промышленной безопасности
- Инженер по промышленной безопасности
- Специалист, ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации опасного производственного объекта
- Инспектор государственного надзора и контроля
- Специалист по пожарной профилактике
- Специалист по пожарной безопасности