

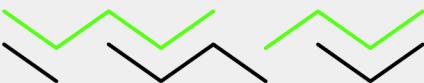
**Хочешь ориентироваться  
в современных глобальных  
проблемах среды обитания  
человека?**

**Понимать причины опасных  
действий человека?**

**Идентифицировать  
опасности любого  
происхождения и  
управлять ими?**

**Учитывать вопросы  
безопасности в своей  
профессиональной  
деятельности?**

**Выбирай модуль  
дополнительной  
специализации  
«Безопасность человека  
в техносфере».**



Академический руководитель МДС:  
**Анищенко Юлия Владимировна,**  
к.т.н., доцент ИШХБМТ, ajv@tpu.ru

На занятиях ты изучишь объект  
исследования по своему  
направлению подготовки (теме  
УИРС) как потенциальный  
источник опасности для человека и  
окружающей среды, проведёшь  
анализ возможных причин и  
последствий опасных событий,  
разработаешь мероприятия по  
снижению риска.

## 1 Современные проблемы устойчивого развития

Курс направлен на изучение глобальных  
проблем современного общества, которые  
касаются каждого.

**Темы курса:** Концепция устойчивого  
развития. Демографические проблемы.  
Проблемы Мирового океана. Проблемы  
урбанизации. Отходы производства и  
потребления. Проблемы развития  
энергетики. Формирование экологической  
культуры и др.

## 2 Культура безопасности



На современных предприятиях  
повышенное внимание уделяется не  
только соблюдению обязательных  
требований по обеспечению  
безопасности, но и безопасному  
поведению работника.

**Темы курса:** Нормативно-правовое  
регулирование в области  
производственной безопасности. Роль  
человеческого фактора в обеспечении  
безопасности. Определение корневых  
причин происшествий. Опасные условия.  
Опасные действия работников.  
Инструменты по развитию культуры  
безопасности и др

## 3 Управление рисками техносферы

Современные системы управления  
безопасностью основаны на управлении  
рискаами, что позволяет своевременно и  
систематически выявлять опасности,  
определять уровень риска и принимать  
управленческие решения по снижению  
риска наиболее опасных событий.



**Темы курса:** Применение  
риск-ориентированного подхода для  
обеспечения безопасности. Методы  
идентификации опасностей и оценки риска.  
Стратегии по управлению риском.  
Управление профессиональными рисками.  
Управление экологическими рисками и др.