

Направление «20.04.01 Техносферная безопасность»

Профиль «Безопасность технологических процессов и производств»

Выпускающая кафедра: Техносферная безопасность

Область профессиональной деятельности выпускников освоивших образовательную программу включает в себя обеспечение безопасности человека в современном мире, формирование комфортной для жизни и деятельности человека техносферы, минимизацию техногенного воздействия на природную среду, сохранение жизни и здоровья человека за счет использования современных технических средств, методов контроля и прогнозирования.

Выпускник программы будет уметь:

- разрабатывать и/или внедрять средства обеспечения безопасности и защиты человека от техногенных и антропогенных воздействий
- консультировать по вопросам безопасности, при необходимости разрабатывать отдельные проектные вопросы среднего уровня сложности
- идентифицировать источники опасностей на предприятии, определять уровни опасностей, анализировать и оценивать их
- определять зоны повышенного техногенного риска
- эксплуатировать средства защиты и контроля безопасности
- обучать рабочих и служащих требованиям безопасности
- участие в деятельности по защите человека и среды обитания на уровне предприятия, а также деятельности предприятий в чрезвычайных ситуациях
- разрабатывать нормативно-правовые акты по вопросам обеспечения безопасности на уровне предприятия
- проводить контроль состояния средств защиты
- самостоятельно выполнять научные исследования в области безопасности под руководством и в составе коллектива, выполнять эксперименты, а также обрабатывать их результаты

Выпускник программы станет квалифицированным специалистом в области безопасности труда, промышленной безопасности и экологии.

Вы будете изучать основные профессиональные дисциплины

<p>Базовая часть:</p> <ul style="list-style-type: none">• Методология научных исследований• Иностранный язык• Управление проектами• Информационные технологии в сфере безопасности• Защита интеллектуальной собственности• Разработка вопросов безопасности в проектах	<p>Вариативная часть:</p> <ul style="list-style-type: none">• Государственная и национальная политика в области производственной и экологической безопасности• Моделирование в охране труда• Системный анализ и моделирование в промышленной безопасности• Экономика в сфере безопасности• Экспертиза безопасности• Устойчивость функционирования объектов экономики в ЧС• Стандартизация и оценка соответствия в техносферной безопасности• Моделирование в системе экологической безопасности• Интегрированные системы управления безопасностью• Обеспечение пожаровзрывобезопасности технологических процессов и производств• Международное право и сотрудничество в сфере безопасности
--	---

В программу включены научно-исследовательские работы и научно-производственная практика.

По окончании выпускники получают:

- диплом государственного образца «Магистр по направлению «Техносферная безопасность» НИТУ «МИСиС»

Контакты:

Руководитель программы

Меркулова Анна Михайловна

+7 499 230-24-42

anna-merkulova@yandex.ru

Приемная комиссия

+7 495 638-46-78

vopros@misis.ru

Дирекция института ЭкоТех

+7 495 237-22-21