

РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ (ТРАНСПРОМПРОЕКТ УрГУПС)

- Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды.
- Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.
- Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
- Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне.
- Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления и вентиляции.
- Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их комплексов.
- Разработка декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов.
- Разработка и согласование проекта строительства (реконструкции) производственных объектов на соответствие требованиям условий и охраны труда.
- Инженерно-экологические изыскания.

ГОТОВЯТСЯ НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

- Экспертиза промышленной безопасности.
- Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности).

Система менеджмента качества УрГУПС
сертифицирована по стандарту ИСО 9001:2008

НАШ ОПЫТ, КВАЛИФИКАЦИЯ И ЗНАНИЯ

Научно-образовательный центр УрГУПС «Техносферная безопасность» – это лучшие ученые, преподаватели и специалисты по вопросам обеспечения безопасности труда и экологической безопасности, доктора и кандидаты наук, признанные на всероссийском уровне, ученые с большим опытом научной деятельности, имеющие награды государственного и общественного признания.

Приглашаем к сотрудничеству!

- Целевая подготовка специалистов по охране труда и экологической безопасности.
- Консультации и решение производственных задач в области техносферной безопасности.
- Экспертиза и оценка безопасности.

Научно-образовательный центр УрГУПС
(НОЦ) «Техносферная безопасность»
620034, г. Екатеринбург, ул. Колмогорова 66,
главный учебный корпус, ауд. Б1-92.

По вопросам сотрудничества обращаться:
Белинский Станислав Олегович,
к. т. н., доцент, действительный член МАНЭБ

Телефон: (343) 221-24-11
Факс: (343) 221-24-05
E-mail: SBelinsky@usurt.ru
www.usurt.ru

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕЖДЕ ВСЕГО!



ФГБОУ ВПО

Уральский государственный университет путей сообщения
Научно-образовательный центр (НОЦ)
«Техносферная безопасность»



**ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ,
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ
РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА,
ПРОМЫШЛЕННОЙ, ПОЖАРНОЙ
И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

1. **Высшее образование** по направлению подготовки 280700 – «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов производств» и «Инженерная защита окружающей среды». Срок обучения 4 года (бакалавр) и 6 лет (магистр) по очной форме обучения. После успешного окончания обучения выдается диплом о высшем образовании государственного образца с присвоением специального звания «Бакалавр-инженер» и «Магистр-инженер».

2. **Профессиональная переподготовка** специалистов по программе «Безопасность технологических процессов и производств». Срок обучения 10 месяцев (более 500 часов). После успешного окончания обучения выдается диплом о профессиональной переподготовке в области охраны труда и промышленной безопасности.

3. **Программа послевузовского обучения** по специальности 05.26.01 – «Охрана труда», 25.00.36 – «Геоэкология» (аспирантура и докторантура), подготовка и защита диссертации на соискание ученой степени кандидата или доктора наук.

4. **Повышение квалификации специалистов** с выдачей документов государственного образца по следующим направлениям:

- Обучение и проверка знаний требований охраны труда всех категорий работников (от 18 до 144 часов).
- Обучение членов аттестационных комиссий по аттестации рабочих мест.
- Обучение и проверка знаний с присвоением группы по электробезопасности.
- Обучение пожарно-техническому минимуму.
- Обучение по обращению с опасными отходами.
- Обучение управлению экологической безопасностью.

НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР И МАЛОЕ ИННОВАЦИОННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ООО «ЦОТиПЭ» УрГУПС

- Аттестация рабочих мест по условиям труда и сертификация.
- Независимая экспертиза аттестации рабочих мест.
- Производственный лабораторный контроль.
- Подбор и внедрение современных средств защиты.
- Осуществление функций службы охраны труда или специалиста по охране труда работодателю, численность работников которого не превышает 50 человек.
- Аудит системы управления охраной труда. Оценка профессионального риска.

НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ И ПРАКТИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

- Разработка защитных и экранирующих заземляющих систем электроустановок (д.т.н. К.Б. Кузнецов).
- Методы и способы защиты от вредного воздействия электромагнитных полей на человека и окружающую среду (к.т.н. Белинский С.О., д.т.н. К.Б. Кузнецов).
- Разработка систем вентиляции воздушной среды предприятий (к.т.н. Попова Н.П., к.т.н. Килин П.И.).
- Разработка и опытная эксплуатация нейтрализаторов выхлопных газов двигателей внутреннего сгорания (д.т.н. В.Г. Булаев).
- Разработка технологии и средства биоинженерной защиты от загрязнения нефтепродуктами ландшафтных комплексов, включающих объекты транспорта (д.т.н. Бондаренко В.В.).
- Технологии защиты водных объектов от загрязнения нефтепродуктами, поступающими со сточными водами сосредоточенных выпусков (д.б.н., проф. Асонов А.М.).
- Агрегатопонные системы защиты природных водоисточников от загрязнения поверхностным стоком (д.б.н. Ильясов О.Р.).

НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОКАЗЫВАЕТ ПОМОЩЬ В СФЕРЕ:

- разработки мероприятий по обеспечению пожарной безопасности зданий и сооружений;
- разработки программ производственного контроля;
- разработки методик и программ профессионального отбора работников;
- разработки стандартов экологической безопасности организаций;
- разработки планов ликвидации аварийных ситуаций (ПЛАС) и планов ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов (ПЛАРН);
- разработка паспорта опасного объекта;
- оценки уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств. Определение категории объекта;
- разработки проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (НООЛР), проекта предельно допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ), нормативно допустимых сбросов (НДС);
- разработки проекта санитарно-защитной зоны предприятия (СЗЗ);
- разработки раздела «Оценка воздействия на окружающую среду».

ИССЛЕДОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

- Измерение сопротивления изоляции.
- Оценка эффективности срабатывания защитных аппаратов, в том числе УЗО.
- Измерение сопротивления заземляющего устройства.
- Испытание электрозащитных средств.
- Тепловизионный контроль состояния электрооборудования.
- Исследования в области повышения электробезопасности.
- Исследования в области защиты от вредного воздействия электромагнитных полей на персонал и население.

