

МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА «БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ»

Руководитель программы:
д.т.н., проф. Карауш С.А.

Менеджер программы:
к.т.н., доцент Герасимова О.О.

Общая характеристика магистерской программы

Форма обучения: **заочная**

Срок обучения: **2г. 5м.**

Вид деятельности: **экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская**

Год начала реализации программы: **2015**

Кол-во подготовленных магистрантов: **нет**

ОСОБЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ МАГИСТРАНТОВ

На кафедре ОтиОС сложилась научная школа в области техносферной безопасности. Многолетние научные исследования сформировали следующие научные направления:

- развитие научных основ безопасности жизнедеятельности в строительном комплексе на базе теории риска и создания комфортной среды на рабочих местах;
- геоэкологическая безопасность хозяйственно-питьевого водопользования в Сибири;
- развитие научных основ геоэкологического мониторинга урбанизированных территорий.

Цель подготовки магистрантов:

-сформировать будущего высококвалифицированного специалиста в области безопасности человека и производства, обладающего высокими личностными и общественными моральными качествами, полезного для общества, способного решать на высоком уровне сложные профессиональные задачи.

Кадровый состав магистерской программы

ФИО преподавателя/ ФИО привлеченного специалиста	Ученая степень, звание	Повышение квалификации / профессиональная переподготовка (название, год, объем в часах)
Карауш С.А.	Д.т.н., проф.	2015. Москва, ВНИИ охраны и экономики труда. Безопасность и охрана труда. 72 ч. 2017, г.Томск, ИНО ТГАСУ «Основы формирования электронно-информационной образовательной среды в университете на базе «Moodle», 24 ч.
Мананков А.В.	Д.г.-м.н., проф	2017, г.Томск, ИНО ТГАСУ «Основы формирования электронно-информационной образовательной среды в университете на базе «Moodle», 24 ч, 2017г. г.Томск, Томский государственный университет «Совершенствуем курс в системе»Moodle», 86 ч
Лукашевич О.Д.	Д.т.н., проф.	2015. ТГУ, Психология самореализации и творческой самоидентичности. 72 ч 2017, «Основы формирования электронно-информационной образовательной среды в университете на базе Moodle», 24 ч
Шиляев М.И.	Д.т.н.. Проф.	2015год, Учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 08.03.01 «Строительство», «Аэродинамика и теплообмен газодисперсных потоков» 2017, ИНО ТГАСУ «Основы формирования электронно-информационной образовательной среды в университете на базе «Moodle», 24 ч 2017, Москва, Учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 08.03.01 «Строительство», «Методы расчета пылеулавливающих систем»

Кадровый состав магистерской программы

ФИО преподавателя/ ФИО привлеченного специалиста	Ученая степень, звание	Повышение квалификации / профессиональная переподготовка (название, год, объем в часах)
Семухин Б.С.	Д.т.н., проф.	-
Герасимова О.О.	К.т.н., доц.	2016, Стажировка, ЧОУ ДПО «Томский областной центр охраны труда», с 01.02.2016 по 25.03.2016. 2017, ИНО ТГАСУ «Основы формирования электронно-информационной среды в университете на базе «Moodle», 24 ч
Ковалев Г.И.	Доц.	2015. Москва, ВНИИ охраны и экономики труда. Безопасность и охрана труда. 72 часа.
Сосновский	К.ф.м.н., доц.	2015, ИНО-ТГАСУ, Актуальные вопросы обучения иностранных граждан в современном техническом ун-те, 72 ч.
Орлов Ю.А.	К.т.н., доц.	2017, ИНО ТГАСУ «Основы формирования электронно-информационной образовательной среды в университете на базе «Moodle», 24 ч.
Дебелова Н.Н.	К.т.н., доц.	2015, ИНО ТГАСУ, Ценообразование и сметное дело в строительстве. Автоматизированное составление смет, 72 ч
Рахимова Т.А.	К.п.н., доц.	2016, сертификат, Institut interkulturelle Kommunikation e.V. Он-лайн курс «Практика деятельности, задачи для языка и развития навыков, 72 часа.

Примерные темы ВКР

1. «Исследование достаточности надзорных функций за безопасностью труда на промышленном предприятии».
2. «Исследование достаточности надзорных функций за промышленной безопасностью на предприятии».
3. «Исследование наличия вредных производственных факторов на промышленном предприятии».
4. «Идентификация и исследование производственных факторов и факторов трудового процесса на предприятии».
5. «Исследование соответствия действующей методики специальной оценки условий труда потребности выявления опасностей на рабочем месте».
6. «Исследование соответствия современному уровню развития науки и техники действующих методик и процедур оценки (указывается производственный фактор)».
7. «Исследование наличия и условий возникновения источников опасности нового технологического процесса и (или) технологического оборудования».
8. «Инструментальное и расчетно-теоретическое исследование источников промышленной опасности техносферных объектов».
9. «Экспериментально-теоретическое исследование возможных ЧС в деятельности конкретного предприятия».
10. «Исследование методов активного подавления физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных излучений и т.п.) в рабочих зонах техносферных объектов».
11. «Разработка системы надзора и контроля за техносферной безопасностью на предприятии».
12. «Экспертиза проекта реконструкции техносферного объекта (предприятия, цеха, участка)».

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА



Измеритель напряжений эл.ст.поля ИЭСП-6



люксметр ТКА-люкс



миллитесламетр МПМ-2



радиометр АРГУС-03



счетчик аэроионов МАС-01



газоанализатор ГАНК-4



измеритель напряженности поля ПЗ50В



измеритель многофункц. ТЕСТО 415

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА



люксметр-пульсметр ТКА-ПКМ



термометр шаровый ИВТМ-7К3М



аспиратор для индикаторных трубок НП-3м



комплект для измерений промышленных шумов ОКТАВА-110А



радиометр радона РРА-01м



дозиметр -радиометр МКГ-01



яркометр ТКА-ПК

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

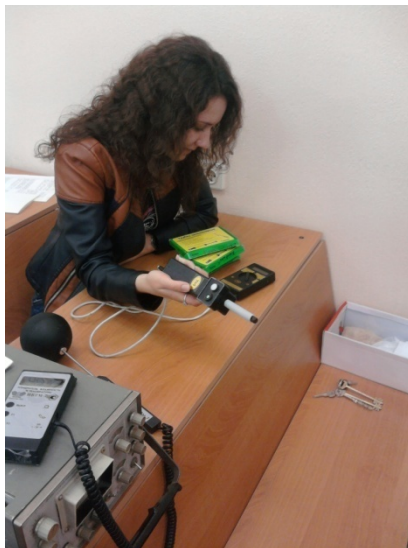
Специализированные аудитории и лаборатории



Аудитория 502-7 по гражданской обороне



Аудитория 407-7 по БЖД



Аудитория 503-7



Тренажер «ГОША»

МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Название учебника, учебного пособия, монографии (разработки коллектива авторов ТГАСУ)	Год издания
1. Типовые расчеты по безопасности в строительстве и производстве строительных материалов. С.А. Карауш, Г.И. Ковалев, О.О. Герасимова: Издательство ТГАСУ, 2006. 347 с. (УП).	2006
2. Основы процессов горения и взрывов [текст] : учебное пособие / С.А. Карауш. – Томск : Изд-во Том. гос. архит.-строит. ун-та, 2008. – 278 с.	2008
3. Аттестация рабочих мест по условиям труда / С.А. Карауш, Г.И. Ковалев [Текст]: учебное пособие. - Томск: Изд-во ТГАСУ, 2009. - 80 с.	2009
4. Безопасность зданий, сооружений, инженерных коммуникаций и их мониторинг. Уч. Пособ./ Б.С. Семухин.-Томск.-Издательство ТГАСУ,2011.-149с.	2011
5. Мананков А.В. Геологическая среда и техносфера: квантовые процессы и жизнь. Самоорганизация. Томск: ТГАСУ, 2012. – 438 с.	2012
6. Теория горения и взрыва: учеб. для студ. учреждений высш. проф. образования / С. А. Карауш. – М. : Издательский центр «Академия», 2013. – 208 с.	2013
7. История охраны труда в России: учебное пособие / С.А. Карауш, О.О. Герасимова / 2-е издан., перераб. и доп. – Томск: Изд-во Том. гос. архит.-строит. ун-та, 2013.	2013
8. Оценка параметров промышленных взрывов [Текст] : учебное пособие / С.А. Карауш. – Томск : Изд-во Том. гос. архит.-строит. ун-та, 2014. – 96 с.	2014
9. Расчет параметров процессов горения : учебное пособие / С.А. Карауш. – Томск : Изд-во Том. гос. архит.-строит. ун-та, 2015. – 120 с.	2015
10. Методы анализа надежности и риска [текст]: учебное пособие / О.О. Герасимова, С.А. Карауш. – Томск : Изд-во Том. Гос. архит.-строит. ун-та, 2017. – 64 с.	2017

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МАГИСТРАНТОВ



nebosh

NEBOSH International General Certificate in Occupational Health and Safety

This is to certify that

Marina Sukhanova

was awarded this qualification on
08 March 2017

Sir Bill Callaghan
Chair

Teresa Budworth
Chief Executive

Master log certificate No: 00367208/871139
SQA Ref: R368 04



The National Examination
Board in Occupational
Safety and Health
Registered in
England & Wales No. 2008100
A Charitable Company
Charity No. 1010488

Национальный экзаменационный совет по охране труда
Великобритании.

Подробная информация о магистерской программе

Сайт ТГАСУ www.tsuab.ru

Главная - Сведения об образовательной организации – Образование –
Описание образовательных программ -

<http://www.tsuab.ru/sveden/education>

Электронная почта karaush_sa@mail.ru, karaush@tsuab.ru
mag@tsuab.ru

Местонахождение: г.Томск
пер.Макушина, 9
учебный корпус №7
4 этаж
офис 401