



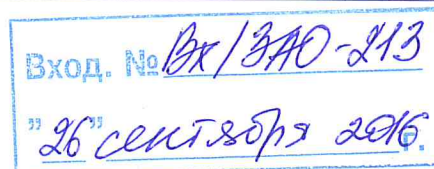
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

“РОССИЙСКИЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени Д.И. Менделеева”
(РХТУ им. Д.И. Менделеева)

Миусская пл., д. 9, Москва, 125047 Тел. 8(499) 978-87-33 факс 8(495) 609-29-64 E-mail: rector@muctr.ru www.muctr.ru
ОКПО 02066492 ОГРН 1027739123224 ИНН/КПП 7707072637/770701001

21.09.2016 № ЕНД-01/1860



Генеральному директору
ЗАО “Научно-технический центр
исследований проблем
промышленной безопасности”
Кловач Е.В.

Уважаемая Елена Владимировна!

Подготовка выпускников технических вузов в области анализа риска, промышленной безопасности и обучение знаниям компьютерного моделирования и навыкам использования современных специализированных комплексов программных средств является актуальной задачей на протяжении последних лет.

На кафедре компьютерно-интегрированных систем в химической технологии (КИС ХТ) накоплен многолетний опыт использования ПК TOXI+Risk. В 2010 – 2011 гг. для организации и проведения совместных учебных и практических работ по внедрению программного комплекса (ПК) TOXI+Risk в учебный процесс РХТУ им. Д. И. Менделеева ЗАО «Научно-технический центр исследования проблем промышленной безопасности» (НТЦ ПБ) передало университету сетевую версию ПК TOXI+Risk. Для более масштабного внедрения ПК TOXI+Risk в учебный процесс РХТУ им. Д.И. Менделеева ЗАО НТЦ ПБ были предоставлены на безвозмездной основе кафедре КИС ХТ версии данной программы до версии 4.3.3 (включительно). Совместно с ЗАО НТЦ ПБ подготовлено «Методическое пособие по расчету последствий возможных аварий и оценке риска на опасных производственных объектах с использованием программного комплекса

Исп. Савицкая Т.В. (495) 495-21-34

TOXI+Risk» авторов Агапова А.А., Егорова А. Ф., Савицкой Т.В., Дементиенко А. В. и других.

ПК TOXI+Risk используется при выполнении лабораторных практикумов бакалаврами и магистрантами по следующим дисциплинам: «Компьютерные системы проектирования химических производств», «Методы синтеза многоассортиментных экологически чистых химических производств», «Управление рисками, системный анализ и моделирование», а так же при выполнении курсовых научно-исследовательских и выпускных квалификационных работ, при прохождении учебной, производственной и преддипломной практик.

При выполнении лабораторных практикумов активно используются модули «ТОКСИ», «Огненный шар», «ОНД-86», «Взрыв ТВС», «Взрыв ТНТ», «Пожар пролива», «Радиационный выброс», «Риск-анализ», «Струевое горение газа», «Разлет осколков». В течение нескольких лет выполняется широкий спектр лабораторных работ.

Каждый год растет число студентов, магистрантов и аспирантов, использующих ПК TOXI+Risk. За последние 6 лет 109 студентов использовали ПК в рамках практических и лабораторных работ, 21 студент в рамках выполнения курсовых УНИР, 20 студентов в рамках выполнения дипломных работ и 6 аспирантов при выполнении научно-исследовательских работ.

В течение последних семи лет Ваша организация принимает студентов кафедры КИС ХТ РХТУ им. Д. И. Менделеева для прохождения производственной и преддипломной практики. В процессе прохождения практики студенты приобретают навыки практической работы с методическими документами и комплексами программных средств (TOXI+Risk версии 4 и 5, TOXI+Meteo) в области анализа риска и оценки последствий аварий опасных производственных объектов, декларирования пожарной безопасности и оценки пожарного риска для производственных и непромышленных зданий. Студенты получают новые знания по изучению функциональности и приобретают навыки работы с обучающими системами в области промышленной безопасности, автоматизированными информационными системами и базами данных по опасным веществам,

материалам и оборудованию. В процессе прохождения практики студенты кафедры КИС ХТ участвуют в научно-исследовательской работе Вашей организации и проводимых семинарах по повышению квалификации руководителей и специалистов предприятий и организаций.

В 5-ой версии программного комплекса ТОХИ+Risk заложена современная актуальная нормативно-методическая база в области промышленной безопасности опасных производственных объектов химической и смежных отраслей промышленности, а так же расширен функционал, что позволит решать задачи, связанные с оценкой последствий аварий с выбросом опасных веществ, количественной оценкой показателей пожарного и промышленного риска на территории опасных производственных объектов и за ее пределами и другие задачи.

И.О. ректора



Е.В.Юртов