

**Расписание занятий школы-семинара
"Основы работы с программным комплексом "TOXI+Risk 5"
для расчета последствий аварий на опасных
производственных объектах"**



15-16 июня 2017 г.

Учебно-методический центр ЗАО НТЦ ПБ, г. Москва



Время	Наименование темы	Преподаватель / Ответственный
--------------	--------------------------	--------------------------------------

15.06.2017

Аудитория: Конференц-зал УМЦ		
9:10 – 10:00	Регистрация участников	Кручинина Н.В. методист УМЦ
10:00 – 10:10	Открытие семинара	Агапов Александр Анатольевич, к.т.н., директор Расчетно-аналитического центра ЗАО НТЦ ПБ
10:10 – 11:30	Обзор математических методов моделирования последствий аварий с выбросом опасных веществ	Сумской Сергей Иванович, к.т.н., старший научный сотрудник АНО АИПР
11:30 – 11:50	Перерыв	-
11:50 – 13:00	Практическое занятие по работе с программным комплексом TOXI+Risk: Задания Б1-Б2. Моделирование последствий аварии, связанной с распространением выброса хлора.	Сверчков Андрей Михайлович, научный сотрудник ЗАО НТЦ ПБ
Столовая 13:00 – 14:00	Перерыв на обед	-
14:00 – 15:00	Практическое занятие: Задание Б-3. Оценка числа пострадавших в результате воздействия опасных факторов аварии с выбросом токсичного газа.	Сверчков Андрей Михайлович, научный сотрудник ЗАО НТЦ ПБ
15:00 – 15:10	Перерыв	-
15:10 – 15:55	Самостоятельная работа: Задание Б-4. Закрепление материала по рассеянию аварийных выбросов опасных веществ.	
15:55 – 16:10	Разбор результатов самостоятельной работы	Сверчков Андрей Михайлович, научный сотрудник ЗАО НТЦ ПБ
16:10 – 16:30	Перерыв	-
16:30 – 17:00	Практическое занятие: Моделирование последствий аварии с выбросом взрывопожароопасных веществ на примере емкости со сжиженным пропаном.	Софьин Антон Сергеевич, к.т.н., заведующий отделом ЗАО НТЦ ПБ

16.06.2017

Аудитория: Конференц-зал УМЦ		
9:00 – 10:00	Практическое занятие: Задания В-1 – В-2. Моделирование поступления СУГ в окружающую среду при разрушении резервуара под давлением. Оценка зон поражения при сгорании облака ТВС. Оценка массы опасного вещества во взрывоопасных пределах	Софьин Антон Сергеевич, к.т.н., заведующий отделом ЗАО НТЦ ПБ
10:00 – 11:00	Практическое занятие: Задания В-3 – В-4. Взрыв облака ТВС. Пожар-вспышка – подход МЧС России. Задание В-5. Пожар пролива СУГ.	Софьин Антон Сергеевич, к.т.н., заведующий отделом ЗАО НТЦ ПБ
11:00 – 11:10	Перерыв	-

Время	Наименование темы	Преподаватель /Ответственный
11:10 – 12:00	Практическое занятие: Задание В-6. Факельное горение при частичном разрушении резервуара Задания 4 В-7 -В-8. Эффект BLEVE. Огненный шар..	Софьин Антон Сергеевич, к.т.н., заведующий отделом ЗАО НТЦ ПБ
12:00 – 12:45	Самостоятельная работа: Задание В-8. Закрепление материала по оценке последствий выброса взрывопожароопасного вещества	Софьин Антон Сергеевич, к.т.н., заведующий отделом ЗАО НТЦ ПБ
12:45 – 13:00	Разбор результатов самостоятельной работы	Софьин Антон Сергеевич, к.т.н., заведующий отделом ЗАО НТЦ ПБ
<i>Столовая</i> 13:00 – 14:00	Перерыв на обед	-
14:00 – 15:00	Практическое занятие. Задания Г1-Г3. Моделирование последствий аварии на резервуаре с бензином. Использование пакетного режима расчета. Деревья событий.	Софьин Антон Сергеевич, к.т.н., заведующий отделом ЗАО НТЦ ПБ
15:00 – 15:15	Перерыв	-
15:15 – 15:35	Практическое занятие. Задание Г-4. Формирование стандартных отчетов по результатам пакетного расчета. Генератор отчетов	Софьин Антон Сергеевич, к.т.н., заведующий отделом ЗАО НТЦ ПБ
15:35 – 16:30	Самостоятельная работа: Задание Г-5. Закрепление материала по использованию режима пакетного расчета.	Софьин Антон Сергеевич, к.т.н., заведующий отделом ЗАО НТЦ ПБ
16:30 – 17:00	Разбор результатов самостоятельной работы. Подведение итогов семинара-тренинга.	Агапов Александр Анатольевич, к.т.н., директор Расчетно-аналитического центра ЗАО НТЦ ПБ