



МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
ПРИ МГТУ ИМЕНИ Н.Э. БАУМАНА

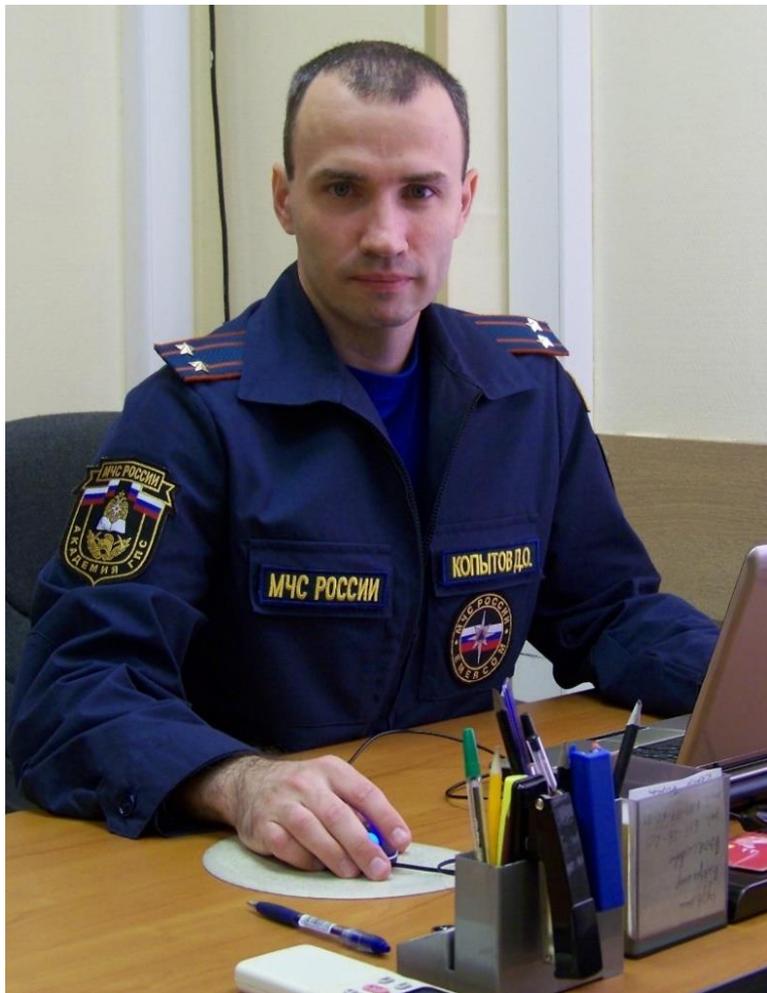
01  
22

# **ОРГАНИЗАЦИЯ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ДИСЦИПЛИНЫ «БЖД» С УЧЕТОМ МЕЖДУНАРОДНОГО ОПЫТА ООН ПО СНИЖЕНИЮ РИСКА БЕДСТВИЙ В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ СЕНДАЙСКОЙ СТРАТЕГИИ**

*на 2015 - 2030 годы*



## ВЫСТУПАЮЩИЙ



**КОПЫТОВ Дмитрий Олегович**

**ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ**  
ФЕДЕРАЛЬНОГО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО  
ОБЪЕДИНЕНИЯ «ТЕХНОСФЕРНАЯ  
БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО»

**ДИРЕКТОР**  
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ЦЕНТРА  
МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
ПРИ МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА

*по оценке степени защищенности сферы  
деятельности Минобрнауки России от ЧС, повышению  
квалификации руководителей, специалистов  
мобилизационных органов, гражданской обороны,  
преподавательского состава направления подготовки  
«Безопасность жизнедеятельности»*



## СОЗДАНИЕ УМЦ МОН РОССИИ ПРИ МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА

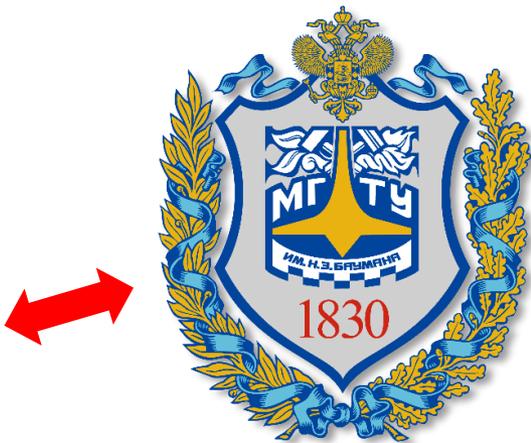
**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
при Национальном исследовательском университете "МГТУ им. Н.Э. Баумана"

по оценке степени защищенности сферы деятельности Минобрнауки России от чрезвычайных (кризисных) ситуаций, повышению квалификации руководителей, специалистов и организационных органов, гражданской обороны, профессорско-преподавательского состава направления подготовки "безопасность жизнедеятельности"

105005, г. Москва, 2-ая Бауманская улица, стр. 1      e-mail: umc@bmstu.ru

ГЛАВНАЯ	О ЦЕНТРЕ	ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ	МОНИТОРИНГ	ЗАПИСЬ НА ОБУЧЕНИЕ
---------	----------	------------------------	------------	--------------------

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ	НОВОСТИ
<p>МОБИЛИЗАЦИОННАЯ ПОДГОТОВКА</p>	<p>7 декабря 2016 года</p> <p>ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ ФОРУМ</p> <p>7-8 ДЕКАБРЯ 2016</p> <p>ПАТЯГОРОК</p> <p>Планируется выступление на пленарном заседании научно-практического форума "Информационная безопасность в науке и образовании" в г. Пятигорск директора центра КОПЫТОВА Д.О. &gt;&gt;&gt;</p>
<p>ОХРАНА ТРУДА</p>	



МГТУ имени Н.Э. Баумана



Минобрнауки России

УМЦ Минобрнауки России  
при МГТУ им. Н.Э. Баумана

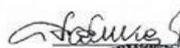


## ПОЛОЖЕНИЕ ОБ УМЦ МОН РОССИИ ПРИ МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана»  
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор МГТУ им. Н.Э. Баумана

  
А.А. Александров  
2014 г.  


### ПОЛОЖЕНИЕ

**«Об учебно-методическом центре по оценке степени защищенности сферы деятельности Минобрнауки России от чрезвычайных (кризисных) ситуаций и повышению квалификации руководителей, специалистов мобилизационных органов, гражданской обороны, профессорско-преподавательского состава направления подготовки (специальности) «Безопасность жизнедеятельности»**

Москва 2014г.

### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Учебно-методический центр по оценке степени защищенности сферы деятельности Минобрнауки России от чрезвычайных (кризисных) ситуаций и повышению квалификации руководителей, специалистов мобилизационных органов, гражданской обороны, профессорско-преподавательского состава направления подготовки (специальности) «Безопасность жизнедеятельности» (далее УМЦ ОЗ и ПК или Центр) создан в соответствии с приказом Минобрнауки России от 29.05.2007г. № 154 в качестве структурного подразделения МГТУ им. Н.Э. Баумана.

1.2 Методическое руководство и координацию деятельности Центра осуществляет Минобрнауки России, а контроль и обеспечение его деятельности осуществляет Университет.

1.3 Центр осуществляет свою деятельность в соответствии с государственной лицензией МГТУ им. Н.Э. Баумана, выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки № 0567 от 5.03.2013г.

1.4 Центр взаимодействует с соответствующими государственными, общественными организациями и государственно - общественными объединениями Российской Федерации в соответствии с законодательными актами Российской Федерации, приказами и распоряжениями Минобрнауки России, Уставом Университета, доверенностью Университета выданной директору Центра и настоящим Положением о Центре.

1.5 УМЦ ОЗ и ПК в соответствии с уставом Университета имеет свою печать, штампы и фирменный бланк с указанием принадлежности к Университету.

1.6 Центр является головным по научному, методическому и программно-информационному обеспечению мобилизационной подготовки органов управления и объектов образования и науки.

1.7 Местоположение Центра: 105005,г. Москва, 2-я Бауманская ул., д.5, стр.1.



## НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ В УМЦ

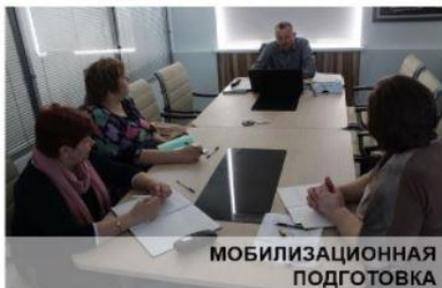


### УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР МИНОБРНАУКИ РОССИИ

при Национальном исследовательском университете "МГТУ им. Н.Э. Баумана"

по оценке степени защищенности сферы деятельности Минобрнауки России от чрезвычайных (кризисных) ситуаций, повышению квалификации руководителей, специалистов мобилизационных органов, гражданской обороны, профессорско-преподавательского состава направления подготовки "Безопасность жизнедеятельности"

#### ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ



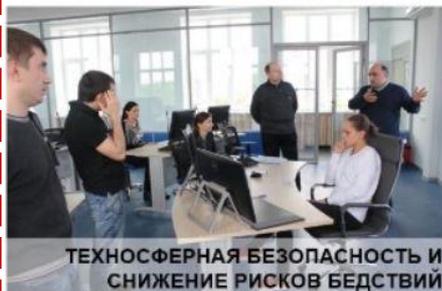
МОБИЛИЗАЦИОННАЯ ПОДГОТОВКА



ОХРАНА ТРУДА



ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ МИНИМУМ



ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И СНИЖЕНИЕ РИСКОВ БЕДСТВИЙ



ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ВЫЕЗДНЫХ ЗАНЯТИЙ



## НАПРАВЛЕНИЕ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ В УМЦ – «БЖД»

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
при Национальном исследовательском университете "МГТУ им. Н.Э. Баумана"

по оценке степени защищенности сферы деятельности Минобрнауки России от чрезвычайных (кризисных) ситуаций, повышению квалификации руководителей, специалистов мобилизационных органов, гражданской обороны, профессорско-преподавательского состава направления подготовки "Безопасность жизнедеятельности"

105005, г. Москва, 2-ая Бауманская улица, стр. 1      e-mail: umc@bmstu.ru

ГЛАВНАЯ    О ЦЕНТРЕ    **ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ**    МОНИТОРИНГ    ЗАПИСЬ НА ОБУЧЕНИЕ

**ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ**      **НОВОСТИ**

**МОБИЛИЗАЦИОННАЯ ПОДГОТОВКА**      **ОХРАНА ТРУДА**

7 декабря 2016 года

**ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ**  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ФОРУМ

7-8 ДЕКАБРЯ 2016  
ПЯТИГОРСК

Планируется выступление на пленарном заседании научно-практического форума "Информационная безопасность в науке и образовании" в г. Пятигорск директора центра КОПЫТОВА Д.О. >>>

**ПОВЫШЕНИЕ  
КВАЛИФИКАЦИИ**

преподавателей дисциплины  
**«БЕЗОПАСНОСТЬ  
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

УМЦ Минобрнауки России  
при МГТУ им. Н.Э. Баумана



## ЕВРОПЕЙСКИЙ ФОРУМ ООН ПО СРБ В Г. СТАМБУЛ





## УЧАСТИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ МИНОБРНАУКИ РОССИИ В РАБОТЕ ФОРУМА





## РЕЗОЛЮЦИЯ ЕВРОПЕЙСКОГО ФОРУМА ПО СРБ



EFDRR  
EUROPEAN FORUM  
FOR DISASTER RISK REDUCTION  
Turkish Chairmanship

### 2017 European Forum for Disaster Risk Reduction Open Forum Istanbul Outcomes

26-28 March 2017

#### High-Level Dialogue Communiqué Creating Incentives for Disaster Risk Reduction

Istanbul, 27 March – A High-Level Dialogue was held today in Istanbul, Turkey at the 2017 European Forum for Disaster Risk Reduction Open Forum with the participation of Governments, the European Union, Non-Governmental Organizations and Civil Society, private sector, academic and other experts to consider incentives for disaster risk reduction as the world prepares to implement the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction.

The High-Level Dialogue recognized that the Sendai Framework identifies the need for individuals, households, communities and businesses to have incentives to take actions to reduce disaster risks. It similarly identifies enhancing relevant mechanisms and initiatives for disaster risk reduction, which may include financial and other incentives to ensure compliance with sectoral laws and regulations aimed at enhancing safety.

Turkey learned various lessons following the destructive effects of the Marmara Earthquake in 1999, and now shares with other countries the applications that were subsequently developed, at regional and global levels. Turkey prioritized the disaster risk reduction practices of, the private sector, and the NGOs while encouraging resource allocation to support the DRR practices. Turkey also identified concrete disaster risk reduction actions to initiate the preparations for comprehensive risk reduction plans. Examples of good practices in Turkey include strengthening of infrastructures such as schools, hospitals and public buildings, as well as the introduction of training centers in order to raise public awareness about disasters. Turkey gained further experience in human-induced disasters as a result of the humanitarian crisis in Syria. To this end, Turkey has commenced training programmes for Syrians living in temporary protection centers with a view to raise their awareness for disaster risk reduction as well as strengthen their resilience.

The participants cited recent experience highlighting the urgency of the need for incentives for disaster risk reduction in Europe which experiences average annual economic losses of 10 billion Euros.

The High-Level Panel acknowledged that disaster risk reduction investment makes strong economic sense as it is essential to achieving sustainable development. This is due to the growing exposure of economic assets and people to hazards such as earthquakes, floods, hurricanes and drought, which magnifies disaster risk.

Participants affirmed the urgent need to identify the existing incentives for disaster risk reduction, to share good practices and expertise to develop such incentives and the areas where challenges remain.

The High-Level Panel highlighted the need for public authorities and business to work together on disaster risk reduction to ensure public and private investments in disaster risk reduction lead to more resilient societies. Incentives in disaster risk reduction must be scaled up to reach individuals, households and communities. The High-Level Panel called on governments and local authorities to support efforts of multiple organizations and stakeholders in developing national disaster risk reduction strategies.

The High-Level Dialogue looked forward to the Global Platform for Disaster Risk Reduction to be held in Mexico in May 2017. National Governments and other stakeholders will convene for strategic advice and coordination as the world prepares to take stock of the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction implementation.

The High-Level Dialogue proposed the following way forward to unify the efforts of stakeholders:

1. Ensure that inclusive national and local strategies for disaster risk reduction are well coordinated and trigger the determination of specific roles and responsibilities and accountability to ensure that strategies are aligned with incentives to reduce disaster risk.
2. Leverage the work underway in Europe to integrate sustainable finance with the disaster risk reduction and climate agenda. Stronger links between sustainable/green finance and disaster risk reduction ensure sustainable development.
3. Raise awareness and risk knowledge including through parliamentary and local community engagement in scaling up of disaster risk reduction incentives.
4. Acknowledge that measuring progress on Sendai implementation and accounting for losses arising from disasters provide tangible means to trigger financial incentives and engagement in disaster risk reduction and support implementation to this end. Continue Europe's engagement in addressing Sendai with the understanding that societal diversity is a value and a resource for strengthening resilience to disasters.
5. Further engage local stakeholders and citizens to ensure disaster risk reduction is integrated into local and regional development, including "intelligent" reconstruction after disaster.
6. Invest in education for emergencies and disaster risk and preparedness.
7. Strengthen partnerships as they are essential to build resilience while at the same time disaster risk reduction fosters investments that favor jobs and growth.

**6. Вкладывать средства в образование в области СРБ и подготовки к бедствиям**



# ОСНОВАНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММЫ

**СОГЛАШЕНИЕ**

о сотрудничестве между Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана» и Всемирным институтом по обучению и подготовке кадров в области уменьшения опасности бедствий в г. Инчхон Республика Корея

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный

технический университет имени Н.Э.

«Университет», в лице ректора Ана действующего на основании Устава, с по обучению подготовке кадров в обла г. Инчхон Республика Корея, именуем директора Института и Главн офиса рисков бедствий ООН по Азиатскому р на основании Устава, с другой стороны, руководствуясь законодательством Росс в области образовательной и научно обеспечения снижения рисков бедст техногенного характера; придава высококвалифицированных кадров функционирования систем безопасн строгом соответствии с основными программы действий (ХРПД); выражая сотрудничество на долгосрочной основе,

**1. ЦЕЛЬ СОГ**

Создание устойчивой системы и по снижению опасности и рисков бедств и преподавательских кадров в области безопасности, предупреждения и д повышения культуры безопасности.

**2. ПРЕДМЕТ СО**

2.1 Разработка совместного « дистанционного, для руководите образовательных учреждений и для прег жизнедеятельности (БЖД)».

**6. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

6.1 Соглашение заключается на неопределенный срок и вступает в силу со дня его подписания.

6.2 Каждая из сторон может в любое время прекратить действие настоящего Соглашения путем направления по дипломатическим каналам другой Стороне соответствующего письменного уведомления. В этом случае настоящее Соглашение прекращает свое действие через шесть месяцев со дня получения уведомления.

6.3 Если стороны не договорятся об ином, прекращение действия настоящего Соглашения не затрагивает начатую в соответствии с настоящим Соглашением деятельность, но не завершенную к дате его прекращения.

Соглашение составлено в четырех подлинных экземплярах, два на русском и два английским языках, причем все тексты имеют одинаковую юридическую силу.

**АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН:**

105005, г. Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1  
 e-mail: [bauman@bmtu.ru](mailto:bauman@bmtu.ru)  
 Тел. (499) 263-63-91  
 Факс (499) 267-48-44

Ректор  
 МГТУ им. Н.Э. Баумана

*Александр*



4F SONGDO G-Tower, 175 ART Center-daero, 24-4 Songdo-dong, Yeosu-gu, Incheon, 406-840, Republic of Korea  
 e-mail: [bhatia@un.org](mailto:bhatia@un.org)  
 Телефон: +8232 458 6550  
 Факс: +8232 458 6558

Директор Всемирного института по обучению и подготовке в области снижения рисков бедствий, глава офиса Бюро МССРБ ООН по Азиатскому региону

*Sanjiv Bhatia*  
 С. Бхатия

« » 201



**FINAL SUMMARY REPORT**

**Urban Risk Reduction: Capacity Development for Making Cities Resilient to Disaster Training Workshop for Russian Delegation**

*Incheon, Republic of Korea, 14-16 December 2015*





## НАИМЕНОВАНИЕ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Программа повышения квалификации  
"СТРУКТУРА, СОДЕРЖАНИЕ, ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И РЕАЛИЗАЦИЯ  
ОСНОВНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ВУЗА ПО НАПРАВЛЕНИЮ  
ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ С УЧЕТОМ МЕТОДОЛОГИИ И  
ИНСТРУМЕНТАРИЯ ПРОГРАММ ООН ПО СНИЖЕНИЮ РИСКА БЕДСТВИЙ"

### ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

#### Целевая аудитория:

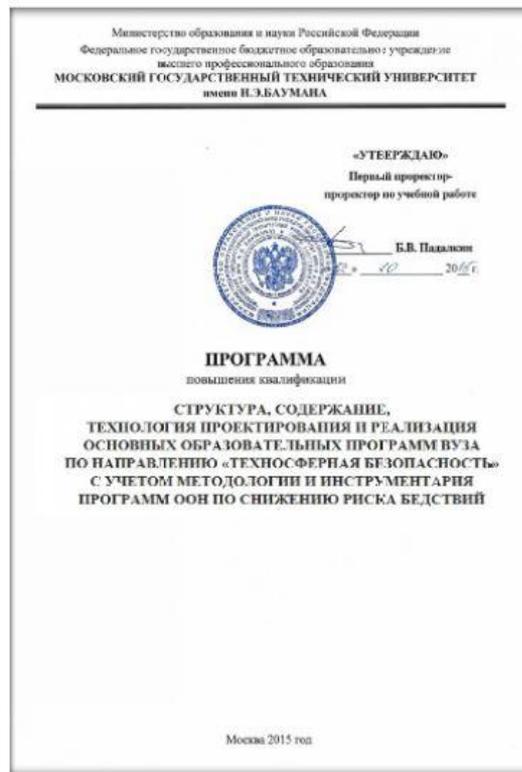
руководители и преподаватели кафедр вузов,  
занимающие обучением по направлению  
«Техносферная безопасность».

#### Сфера применения:

преподавание дисциплин по направлению  
«Техносферная безопасность» в  
образовательных организациях Министерства  
образования и науки Российской Федерации.

#### Характеристика программы:

срок освоения программы – 36 часов;  
форма обучения – с отрывом от работы (очная)





## МОДУЛИ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

№ п/п	МОДУЛИ	ВСЕГО, ЧАСОВ	В ТОМ ЧИСЛЕ		
			ЛЕКЦИИ	ПРАКТИКА	СЕМИНАРЫ
1.	Структура, содержание, технология проектирования и реализация основных образовательных программ вуза по направлению "Техносферная безопасность"	18	10	8	
2.	Методология и инструментарий программ ООН по снижению риска бедствий для городов и образовательных учреждений	18	8	8	2
<b>ВСЕГО</b>			<b>36</b>		
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			<b>ЗАЧЕТ</b>		



## АВТОРЫ ПРОГРАММЫ



ДИРЕКТОР  
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ЦЕНТРА

**КОПЫТОВ Дмитрий Олегович**

- старший преподаватель кафедры "Экология и промышленная безопасность", секция "Управление рисками и защита в ЧС" МГТУ им. Н.Э. Баумана
- ответственный секретарь Федерального учебно-методического объединения "Техносферная безопасность и природообустройство"

моб. тел.: +7 (916) 714-31-74  
e-mail: dokopytov@mail.ru  
dokopytov@bmstu.ru



РУКОВОДИТЕЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ  
"СНИЖЕНИЕ РИСКОВ БЕДСТВИЙ"

**АРЕФЬЕВА Елена Валентиновна**  
дтн, доцент

- главный научный сотрудник ВНИИ ГО ЧС МЧС России
- уполномоченный представитель программы ООН по снижению рисков бедствий в Российской Федерации



РУКОВОДИТЕЛЬ НАПРАВЛЕНИЙ  
"ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ",  
"БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ"

**ДЕВИСИЛОВ Владимир Аркадьевич**  
кпн, доцент

- председатель Федерального учебно-методического объединения по укрупненной группе специальностей "Техносферная безопасность и природообустройство"
- главный редактор журнала "Безопасность в техносфере"
- первый заместитель заведующего кафедрой "Экология и промышленная безопасность" МГТУ им. Н.Э. Баумана



### CERTIFICATE OF PARTICIPATION

www.unisdr.org/campaign  
My city  
is getting  
ready!

Is given to

**Dmitri Kopitov**

For successful participation at the Urban Risk Reduction and Resilience:  
Capacity Development for Making Cities Resilient  
to Disasters Training of Trainers (ToT) Workshop

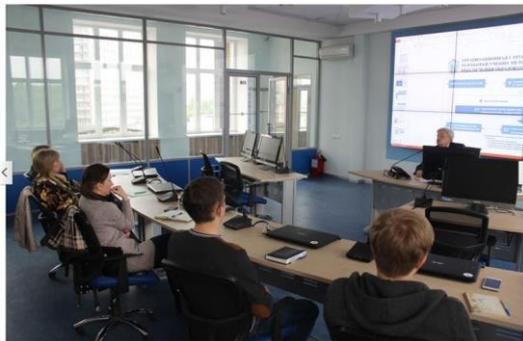
Incheon, Republic of Korea  
14-16 December 2015

**Mr Sanjaya BHATIA**  
Head of UNISDR ONEA-GETI



## ОПЫТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ В МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА

Проведение занятий по модулю № 1 "Техносферная безопасность" председателем Федерального учебно-методического объединения по укрупненной группе специальностей "Техносферная безопасность и природообустройство", главным редактором журнала "Безопасность в техносфере", первым заместителем заведующего кафедрой "Экология и промышленная безопасность МГТУ им. Н.Э. Баумана ДЕВИСИЛОВЫМ Владимиром Аркадьевичем



Проведение лекционных занятий по модулю № 2 "Методология и инструментарий программ ООН по снижению риска бедствий" начальником управления Глобального института ООН по повышению квалификации в области снижения риска бедствий Арменом РОСТМЯНОМ



Проведение практических занятий по модулю № 2 "Методология и инструментарий программ ООН по снижению риска бедствий" начальником управления Глобального института ООН по повышению квалификации в области снижения риска бедствий Арменом РОСТМЯНОМ



Памятная фотография



### CERTIFICATE OF PARTICIPATION



Is given to

**GUSAROVAS Ivan**

For successful participation at the Urban Risk Reduction and Resilience: Making Russian Cities Resilient to Disasters Training Workshop organized by Korean Ministry of Public Safety and Security (MPSS), Metropolitan City of Incheon and the UNISDR-GETI.

Bauman Moscow State Technical University, ul. Baumanskaya 2-ya, 5/1,  
Moscow, Russian Federation  
16-19 May 2016

Mr. Armen Rostomyan  
Programme Officer of  
UNISDR ONEA/GETI

Mr. Dmitry Kopytov  
Director of the Training center Bauman  
MOSCOW STATE TECHNICAL UNIVERSITY

With funding support from:  
국립안전지 (Korea National Safety and Security Council)  
Incheon Metropolitan City



## ОПЫТ ОРГАНИЗАЦИИ ВЫЕЗДНЫХ ЗАНЯТИЙ



АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. И.И. ПОЛЗУНОВА





## ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ В УЧЕБНОЙ РАБОТЕ КАФЕДРЫ

- 1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМ ВКР** бакалавров и магистров с учетом методик ООН по снижению рисков бедствий
- 2. КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ ВКР** специалистами МЧС России
- ПРЕДЗАЩИТА ВКР** в организациях МЧС России
- 3. ТРУДОУСТРОЙСТВО** выпускников университета в организации МЧС России



МГТУ имени  
Н.Э. Баумана



МЧС  
России



## КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ ВКР СОТРУДНИКАМИ МЧС РОССИИ



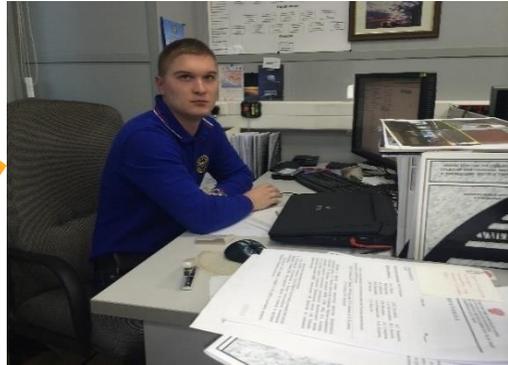
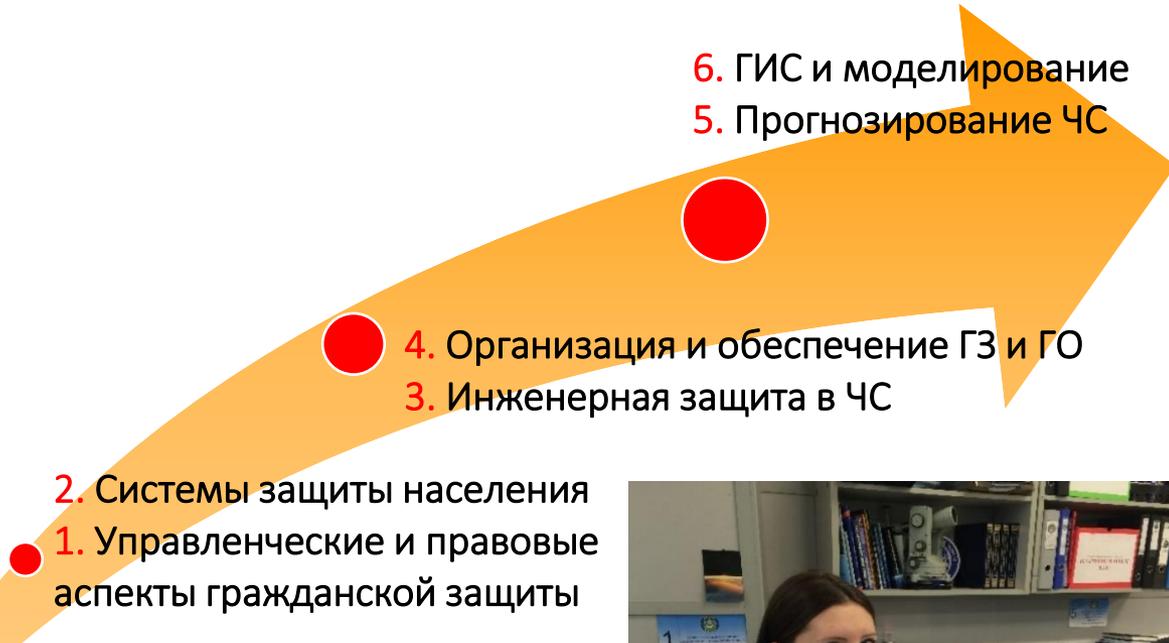


## ПРЕДЗАЩИТА ВКР В НАЦИОНАЛЬНОМ ЦУКС МЧС РОССИИ





## ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ КАФЕДРЫ Э9 В МЧС РОССИИ



Специалист Всероссийского центра МЧС России «Антистихия»

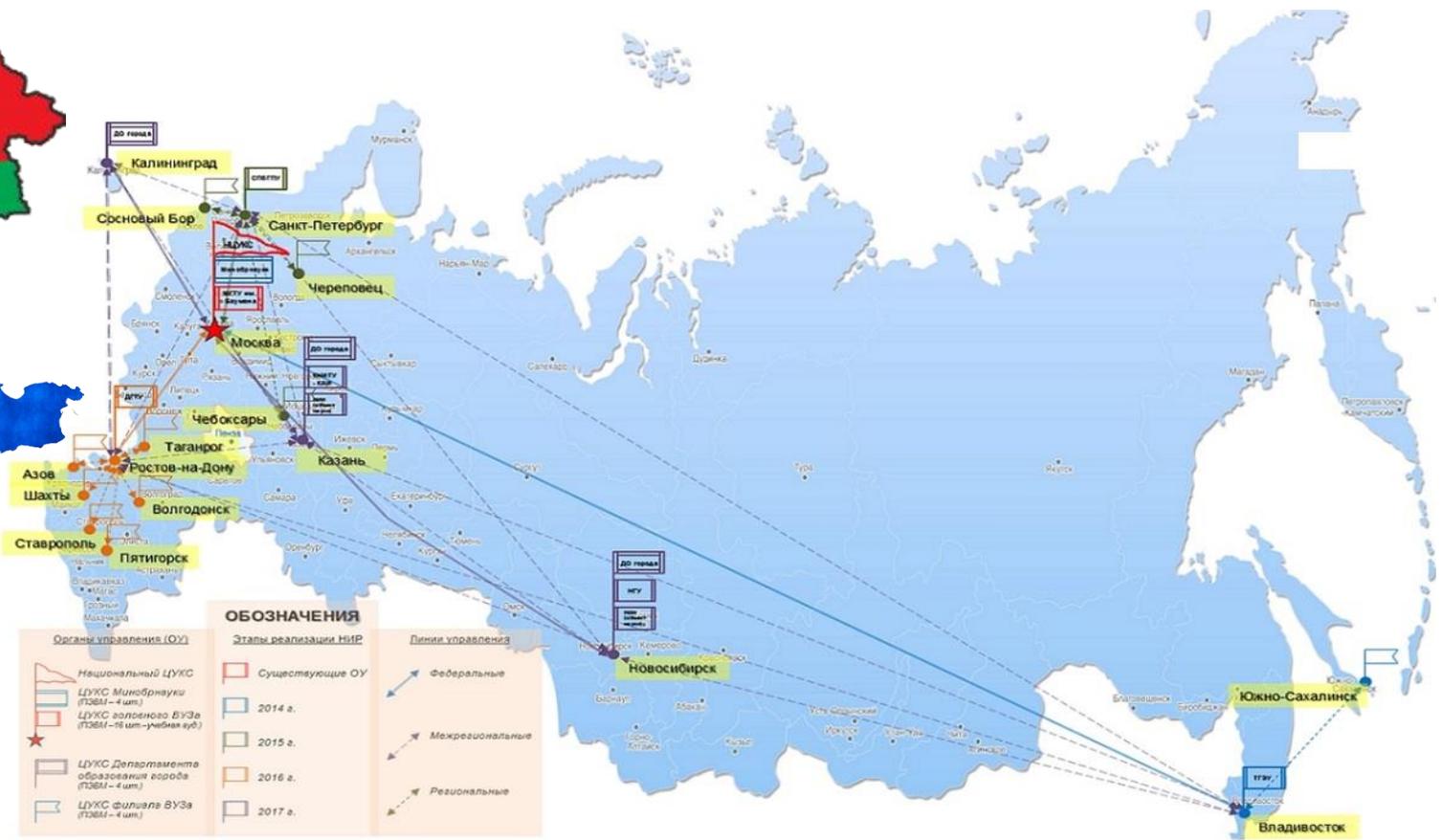


Специалист управления космического мониторинга НЦУКС МЧС России





## ЗАМЫСЕЛ ВНЕДРЕНИЯ





## КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ



КОПЫТОВ Дмитрий Олегович

МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН:

**+7 (916) 714 31 74**

ЭЛЕКТРОННЫЙ АДРЕС:

**dokopytov@mail.ru**

САЙТ УМЦ МИНОБРНАУКИ РОССИИ:

**www.умц-мгту.рф**



МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
ПРИ МГТУ ИМЕНИ Н.Э. БАУМАНА

22

22

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !**