



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Ул. Трудовых Резервов, д. 4, г. Мурманск, 183025,
тел. (8152) 48-67-01, доб. 6393, факс (8152) 44-03-20, e-mail: edco@gov-murman.ru

13.10.2022 № 17-04/10014-ЮП

на № _____ от _____

**Руководителям
образовательных организаций
высшего образования,
расположенных на территории
Мурманской области**

**Руководителям
профессиональных
образовательных организаций
Мурманской области**

О направлении информации

Уважаемые коллеги!

Направляем письмо ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет» о проведении конкурса конкурсов проектов по экологической, пожарной, техносферной безопасности, безопасности в чрезвычайных и аварийных ситуациях «Project show «Green-City-2022» в рамках Всероссийского фестиваля энергосбережения #ВместеЯрче (далее – Конкурс).

Просим проинформировать о Конкурсе заинтересованных лиц.

Приложение: на 13 л. в 1 экз.

И.о. министра



Ю.А. Паражинскене



Министру образования и науки
Мурманской области
Кузнецовой Д.Н.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Тольяттинский государственный университет»
(ТГУ)

ОКПО 55914968 Белорусская ул., 14, г. Тольятти,
ОГРН 1036300997567 Самарской обл., 445020
ИНН 6320013673 Телефон (8482) 54-64-24
КПП 632401001 Факс (8482) 53-95-2
E-mail: office@tltsu.ru
<http://www.tltsu.ru>

от 22.09.2022 № 65
на № _____ от _____

Уважаемая Диана Николаевна!

27 октября 2022 года Тольяттинский государственный университет, Институт инженерной и экологической безопасности проводит конкурс проектов по экологической, пожарной, техносферной безопасности, безопасности в чрезвычайных и аварийных ситуациях «Project show «Green-City-2022» в рамках Всероссийского фестиваля энергосбережения #ВместеЯрче (конкурс инновационных научно-исследовательских и творческих проектов «Зеленый город» для учащихся 9-11 классов средних образовательных учреждений, студентов средних и высших профессиональных образовательных учреждений).

Целями проведения конкурса являются: развитие креативного и критического мышления школьников и студентов средних и высших профессиональных образовательных учреждений, генерация идей в области экологии, техносферной и пожарной безопасности, безопасности в чрезвычайных и аварийных ситуациях, формирование навыков проектной деятельности.

Приглашаем учащихся и научных руководителей, подведомственных Вам образовательных учреждений, принять участие в «Project show «Green-City-2022».

Прошу Вас оказать содействие в информировании руководителей средних общеобразовательных учреждений, средних профессиональных и высших учебных заведений о проводимом мероприятии.

Информация о конкурсе по ссылке: <https://www.tltsu.ru/instituty/the-institute-of-engineering-and-environmental-safety/science/green-city/>

- Приложение: 1. Информация и положение о конкурсе
2. Форма заявки на участие в конкурсе

Директор ИИиЭБ

Л.Н. Горина

Мамсина Анна Алексеевна
(8482) 44-94-25
safety@tltsu.ru

04.10.2022

17/12312

ИНФОРМАЦИЯ О КОНКУРСЕ

27 октября 2022 г.

Конкурс проектов по экологической, пожарной, техносферной безопасности, безопасности в чрезвычайных и аварийных ситуациях в рамках Всероссийского фестиваля энергосбережения#ВместеЯрче (Шоу проектов «Зеленый город»)

Конкурс проектов по экологической, пожарной, техносферной безопасности, безопасности в чрезвычайных и аварийных ситуациях «Project show «Green-City-2022» в рамках Всероссийского фестиваля энергосбережения#ВместеЯрче (конкурс инновационных научно-исследовательских и творческих проектов «Зеленый город» для учащихся 9-11 классов средних образовательных учреждений, студентов средних и высших профессиональных образовательных учреждений) состоится 27 октября 2022 г. в Тольяттинском государственном университете.

Организатор – ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет», Институт инженерной и экологической безопасности

Участники Конкурса

Учащиеся 9-11 классов общеобразовательных школ/гимназий/лицеев, студенты средних и высших профессиональных образовательных учреждений.

Цель Конкурса

1. Развитие креативного мышления при решении экологических проблем города.
2. Генерация идей в области охраны окружающей среды, техносферной и пожарной безопасности.
3. Формирование культуры безопасности жизнедеятельности молодежи.

Критерии оценки проекта.

При оценке проекта, будут учитываться:

- актуальность работы;
- практическая значимость работы и возможность достижения практических результатов;
- креативность – создание нового проекта посредством нестандартного решения, наличие технологических или социальных инноваций;
- качество презентационного материала;
- качество изложения доклада;
- степень личного участия.

Шкала оценки.

- «0» - признак отсутствует;
- «1» - признак выражен слабо;
- «2» - признак выражен;
- «3» - признак выражен сильно.

Регламент выступления с докладом.

Автор(ы) имеют возможность продемонстрировать и прокомментировать слайд-шоу по экологической проблеме города, страны, глобальной проблеме и т.д. (максимум 15 слайдов) в течение 5-7 мин. Один проект могут представлять не более двух человек.

При заочном участие оценивается презентация, присылаемая на электронную почту greencity@tltsu.ru и пояснительная записка (не более 15 стр.).

Регламент проведения Конкурса

Время	Наименование мероприятия	Место проведения
13.30–14.00	Регистрация участников конкурса	Точка кипения ТГУ (ул. Белорусская, 146, корпус НИЧ) <i>Куратор – Мамсина Анна Алексеевна</i>
14.00–17.00	Конкурс экологических проектов «Project show «Green-City» (Шоу проектов «Зеленый город»)	Точка кипения ТГУ (ул. Белорусская, 146, корпус НИЧ) <i>Куратор – Мамсина Анна Алексеевна</i>

ФОРМА УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ

- **заочная** – презентации, проекты в электронном виде на адрес greencity@tltsu.ru. Примерная тематика докладов представлена в Приложении.
- **очная** - презентации, проекты в электронном виде на адрес greencity@tltsu.ru. Примерная тематика докладов представлена в Приложении. Регламент выступления: 5-7 минут.

Призы и награды.

Победители, участники конкурса и научные руководители получают дипломы от Тольяттинского государственного университета.

Контакты:

г.Тольятти, ул. Белорусская, 14,
Институт инженерной и экологической безопасности,
корпус «Д», 4-й этаж, ауд. Д-404.
Тел: 8(8482) 44-92-36
Эл.почта: greencity@tltsu.ru

Куратор конкурса:

Мамсина Анна Алексеевна, специалист по методической работе Института инженерной и экологической безопасности (раб. тел.: 8482 44-92-36).

Тематические направления проектов Конкурса

1. Изменение климата.
2. Энергия.
3. Вода.
4. Биоразнообразие и землепользование.
5. Химические, токсичные вещества, и тяжелые металлы.
6. Загрязнение воздуха.
7. Обращение с отходами.
8. Разрушение озонового слоя.
9. Вырубка леса.
10. Ландшафтный дизайн, растительный покров и парки городской среды.
11. Основные вопросы безопасности жизнедеятельности. Вредные и опасные негативные факторы.
12. Основные принципы защиты от опасностей. Общая характеристика и классификация защитных средств.
13. Методы контроля и мониторинга опасных и вредных факторов. Основные принципы и этапы контроля и прогнозирования техносферных опасностей.
14. Взаимосвязь условий жизнедеятельности со здоровьем и производительностью труда. Комфортные (оптимальные) условия жизнедеятельности;
15. Психические процессы, свойства и состояния, влияющие на безопасность.
16. Эргономические основы безопасности.
17. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени и их поражающие факторы;
18. Устойчивость функционирования объектов экономики. Основы организации защиты населения и персонала при аварийных и чрезвычайных ситуациях.
19. Пожарная безопасность объекта, города, региона.

Форма заявки «Project show «Green-City-2022»

ФИО участника/участников	Город, учебное заведение, школа, колледж, вуз, класс, группа	Название проекта	Научный руководитель (ФИО полностью), должность	Форма участия (очная/дистанционная)	E-mail участника	Номер контактного телефона

Приложение
к приказу № _____ от _____

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тольяттинский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ


Ректор

_____ М.М. Криштал
« _____ » _____ 2022 г.

ПОЛОЖЕНИЕ


об организации и проведении

**Конкурса проектов по экологической, пожарной, техносферной безопасности,
безопасности в чрезвычайных и аварийных ситуациях
«Project show «Green-City-2022» в рамках Всероссийского фестиваля
энергосбережения#ВместеЯрче (конкурса инновационных научно-исследовательских и
творческих проектов «Зеленый город» для учащихся 9-11 классов средних
образовательных учреждений, студентов средних и высших профессиональных
образовательных учреждений)**

 ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ		ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет»
Версия 1	Стр. 2 из 7	Положение об организации и проведении Конкурса экологических проектов «Project show «Green-City-2022» в рамках Всероссийского фестиваля энергосбережения#ВместеЯрче

Оглавление

1. Назначение и область применения.....	3
2. Нормативные ссылки.....	3
3. Цели и задачи.....	3
4. Руководство Конкурсом	4
5. Организация и проведение Конкурса	4
6. Порядок награждения.....	6
7. Отчет о проведении Конкурса	7

 ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ		ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет»
Версия 1	Стр. 3 из 7	Положение об организации и проведении Конкурса экологических проектов «Project show «Green-City-2022» в рамках Всероссийского фестиваля энергосбережения#ВместеЯрче

1. Назначение и область применения

1.1. Положение об организации и проведении Конкурса проектов по экологической, пожарной, техносферной безопасности, безопасности в чрезвычайных и аварийных ситуациях «Project show «Green-City-2022» в рамках Всероссийского фестиваля энергосбережения#ВместеЯрче (далее - Положение) определяет порядок организации и проведения Конкурса проектов по экологической, пожарной, техносферной безопасности, безопасности в чрезвычайных и аварийных ситуациях «Project show «Green-City-2022» в рамках Всероссийского фестиваля энергосбережения#ВместеЯрче в Тольяттинском государственном университете, в Институте инженерной и экологической безопасности. Конкурс проектов по экологической, пожарной, техносферной безопасности, безопасности в чрезвычайных и аварийных ситуациях «Project show «Green-City-2022» в рамках Всероссийского фестиваля энергосбережения#ВместеЯрче является традиционным мероприятием, которое проводится ежегодно в осеннем семестре (октябрь).

2. Нормативные ссылки

2.1. Настоящее Положение является локальным нормативным документом и разработано на основании и в соответствии со следующими действующими нормативно-правовыми документами:

2.1.1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».


2.1.2. Устав ТГУ.

3. Цели и задачи

3.1. Целью проведения Конкурса экологических проектов «Project show «Green-City-2022» в рамках Всероссийского фестиваля энергосбережения#ВместеЯрче (далее – Конкурс) является поддержка и развитие научного потенциала молодежи.

3.2. Задачи Конкурса:

- профориентационная подготовка школьников;
- расширение научного кругозора, привитие исследовательских навыков и стремления к творческому использованию знаний в процессе будущей профессиональной деятельности;

 ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ		ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет»
Версия 1	Стр. 4 из 7	Положение об организации и проведении Конкурса экологических проектов «Project show «Green-City-2022» в рамках Всероссийского фестиваля энергосбережения#ВместеЯрче

– формирование кадрового потенциала для исследовательской, административной, производственной деятельности при поддержке представителей профессионального сообщества;

– стимулирование научно-технической деятельности молодых ученых, приобретение ими опыта публичных выступлений, подачи научных документов для публикации.

4. Руководство Конкурсом

4.1. Общее руководство и проведение Конкурса возлагаются на Институт инженерной и экологической безопасности.

4.2. Председателем жюри Конкурса является директор Института инженерной и экологической безопасности.

5. Организация и проведение Конкурса


5.1. Дата, время, место проведения Конкурса: 27 октября 2022 года, 14.00, Точка кипения ТГУ. Адрес Института, на базе которого проводится Конкурс экологических проектов «Project show «Green-City-2022»: 445020, Самарская область, г. Тольятти, ул. Белорусская, 14, Тольяттинский государственный университет, секретариат Конкурса, корпус Д, кабинет 404.

5.2. Участие в Конкурсе очное, дистанционное, добровольное, безвозмездное и реализуется после регистрации. Регистрация участников происходит после подачи заявки на адрес Конкурса greencity@tltsu.ru.

5.3. Для проведения Конкурса определяются следующие тематические направления:

– Изменение климата. (Глобальное потепление считается наиболее существенной причиной климатических изменений в последнее время, и их последствия будут становиться все более ощутимыми в ближайшие сто лет. Правительства стран по всему миру ведут противоречивую работу по противодействию вредным трансформациям климата. С одной стороны, все заявляют о своей готовности решать проблему, о чем свидетельствует наличие соответствующих мировых соглашений, например, Киотского протокола, с другой – никаких реальных действий не предпринято).

– Энергия. (Генерация энергии является серьезным источником экологического ущерба, преимущественно вследствие сжигания ископаемого топлива. Угольные, нефтяные и

 ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ		ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет»
Версия 1	Стр. 5 из 7	Положение об организации и проведении Конкурса экологических проектов «Project show «Green-City-2022» в рамках Всероссийского фестиваля энергосбережения#ВместеЯрче


газовые электростанции являются основным источником электроэнергии по всей планете и способствуют формированию большинства парниковых газов, содержащихся в атмосфере. Увеличение количества энергии, произведенной из возобновляемых источников, является наиболее важным шагом в снижении деградации окружающей среды в результате производства электроэнергии).

– Вода. (Многие столичные города также столкнулись с нехваткой питьевой воды и вынуждены вводить ограничения на её использование. Сельское хозяйство является ведущей причиной деградации и загрязнения водотоков. Нерациональные методы орошения и выпуска удобрений и пестицидов в пределах данной отрасли – главные причины загрязнения водных объектов).

– Биоразнообразие и землепользование (Нерациональное использование земли привело к деградации многих ценных экосистем и потери незаменимого биоразнообразия. Следует понимать, что ресурсы, необходимые нам для жизни, не берутся из воздуха, а предоставляются богатством разнообразных экосистем: производство кислорода, естественная фильтрация воды, круговорот питательных веществ и опыление - все это результат работы сложного механизма живой природы, в которой человек лишь одно из звеньев. Поэтому потеря биоразнообразия в результате деградации окружающей среды ставит под угрозу и нашу человеческую жизнь. По этой причине сохранение и поддержание естественного природного богатства имеет большое значение для всех живых организмов).

– Химические, токсичные вещества, и тяжелые металлы. (Хотя химикаты и токсичные вещества естественным образом существуют в природе, в последние 250 лет человек активно наносит вред окружающей среде, используя искусственные загрязнители техногенного происхождения. Существует множество источников такого губительного воздействия, приносимый ими ущерб подчас колоссален, это особенно ощутимо в областях тяжелой промышленности и сельского хозяйства. Экосистему, загрязненную токсичными химикатами, очень трудно отчистить, да и на практике этим редко кто планомерно занимается. Между тем снижение производства вредных соединений и минимизация их выброса является важной частью сохранения окружающей среды).

– Загрязнение воздуха. (Рассматривая проблемы, связанные с загрязнением воздуха, чаще всего говорят о выбросах парниковых газов. Однако существует множество других форм негативного воздействия, которые влияют на нашу атмосферу. При сжигании ископаемого топлива, особенно угля, образуется множество других соединений, помимо

 ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ		ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет»
Версия 1	Стр. 6 из 7	Положение об организации и проведении Конкурса экологических проектов «Project show «Green-City-2022» в рамках Всероссийского фестиваля энергосбережения#ВместеЯрче


известного всем диоксида углерода (углекислого газа). Сера и азот также являются побочными продуктами горения угля и могут вызвать значительные экологические проблемы. Кислотные дожди, вызванные этими двумя соединениями, могут привести к повреждению как живых, так и искусственных сред. Загрязнение воздуха также может быть вызвано выделением в атмосферу пыли или других веществ, влияющих на здоровье животных и человека).

– Обращение с отходами (Нерациональное обращение с отходами привело к ряду экологических проблем на всей планете. Современные общества значительно увеличили количество отходов, которое постоянно пополняется благодаря неумным темпам производственных и упаковочных процессов, это, свою очередь связано с быстрым ростом численности населения и необходимостью его обслуживать. Чтобы уменьшить объем образующихся отходов, правительствам, предприятиям и частным лицам рекомендуется перерабатывать уже существующие отработанные продукты и использовать вторсырье. Это сводит к минимуму объем отходов, которые должны быть ассимилированы, и снижает необходимость добывать полезные ископаемые и другие ресурсы для производства новой продукции).

– Разрушение озонового слоя. (Истощение нашего озонового слоя связывают главным образом с выпуском хлорфторуглеродов или ХФУ в атмосферу. Когда ХФУ достигают верхних слоев атмосферы, они вынуждают молекулы озона распадаться, вызывая так называемые озоновые дыры, самая большая из которых, находится над Антарктикой. Между тем озоновый слой очень важен, так как он блокирует ультрафиолетовое солнечное излучение, которое может привести к серьезному повреждению тканей живых организмов, вызвать раковые заболевания. В стремлении сократить процесс разрушения озонового слоя, использование хлорфторуглеродов было запрещено во многих производствах).

– Вырубка леса (Вырубка лесов по всему миру идет на пугающих скоростях, еще начиная с эпохи колонизации. Европейские поселенцы и мусульманские захватчики легко уничтожали леса, осваивая новые территории для строительства городов, сельского хозяйства и пастбищного землепользования. Обезлесение уничтожает жизненно важную среду обитания для растений и животных. Это приводит к потере биологического разнообразия и ухудшения состояния важных экосистем, а также к усилению парникового эффекта из-за снижения объемов фотосинтеза).

– Ландшафтный дизайн, растительный покров и парки городской среды.

 ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ		ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет»
Версия 1	Стр. 7 из 7	Положение об организации и проведении Конкурса экологических проектов «Project show «Green-City-2022» в рамках Всероссийского фестиваля энергосбережения#ВместеЯрче

- Основные вопросы безопасности жизнедеятельности. Вредные и опасные негативные факторы.
- Основные принципы защиты от опасностей. Общая характеристика и классификация защитных средств.
- Методы контроля и мониторинга опасных и вредных факторов. Основные принципы и этапы контроля и прогнозирования техносферных опасностей.
- Взаимосвязь условий жизнедеятельности со здоровьем и производительностью труда. Комфортные (оптимальные) условия жизнедеятельности;
- Психические процессы, свойства и состояния, влияющие на безопасность.
- Эргономические основы безопасности.
- Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени и их поражающие факторы;
- Устойчивость функционирования объектов экономики. Основы организации защиты населения и персонала при аварийных и чрезвычайных ситуациях.
- Пожарная безопасность объекта, города, региона.

5.4. Качество докладов (проектов) участников Конкурса оценивается членами жюри, состоящим из представителей профессорско-преподавательского состава Института.


5.5. Качество докладов участников Конкурса оценивается членами жюри по четырехбалльной шкале и шести основным критериям.

5.6. Основные критерии оценки доклада:

- актуальность работы;
- практическая значимость работы и возможность достижения практических результатов;
- креативность – создание нового проекта посредством нестандартного решения, наличие технологических или социальных инноваций;
- качество презентационного материала;
- качество изложения доклада;
- степень личного участия.

5.7. Шкала оценки доклада: «0» - признак отсутствует; «1» - признак выражен слабо; «2» - признак выражен; «3» - признак выражен сильно.

5.8. Результаты выступлений участников заносятся в протокол заседания жюри. В случае спорных ситуаций голос председателя жюри является решающим.

 ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ		ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет»
Версия 1	Стр. 8 из 7	Положение об организации и проведении Конкурса экологических проектов «Project show «Green-City-2022» в рамках Всероссийского фестиваля энергосбережения#ВместеЯрче

5.9 Результаты оценки экологических проектов при дистанционном участии в Конкурсе рассылаются участникам по электронной почте, представленной в заявке.

5.10. Контактная информация: по телефону (8482) 44-92-36 и по адресу электронной почты greencity@tltsu.ru.

6. Порядок награждения

- 6.1. Победители Конкурса награждаются дипломами победителя.
- 6.2. Научные руководители победителей Конкурса награждаются грамотами.
- 6.3. Награждение производится после подведения итогов, в течение 10 дней после окончания Конкурса.

7. Отчет о проведении Конкурса

- 7.1. Отчёт о проведении Конкурса готовится оргкомитетом в течение 1 месяца.
- 7.2. Отчет о проведении Конкурса сдается в архив университета по окончании учебного года.

Директор института

Л.Н. Горина

СОГЛАСОВАНО

Начальник правового управления

(подпись)

(дата)

М.В. Дроздова