



№ 32-10/
На № _____ от _____

Ректору
ФГБОУ ВО «Казанский
национальный исследовательский
технический университет
им. А.Н.Туполева»
А.Х. Гильмутдинову

О V республиканском конкурсе
молодежных инициатив
«Мы выбираем энергоэффективность-2018»

Уважаемый Альберт Харисович!

13-15 марта 2018 года в г.Казани состоится XVIII Международный симпозиум «Энергоресурсоэффективность и энергосбережение» (далее – Симпозиум) и XIX Международная специализированная выставка «Энергетика. Ресурсосбережение-2018» (далее – Выставка).

В рамках проведения Симпозиума и Выставки проводится ставший уже традиционным V республиканский конкурс молодежных инициатив «Мы выбираем энергоэффективность - 2018» (далее – Конкурс).

Конкурс проводится в целях активизации научно-технической и инновационной деятельности, выявления и поддержки научно-технических и инновационных разработок учащихся старших классов, студентов ссузов, вузов и аспирантов в области энергоресурсоэффективности и энергосбережения и направлен на развитие научно-технического, экономического и нормативно-правового прогресса в сфере энергосбережения и повышения энергоэффективности.

Конкурс проводится с 18 декабря 2017 года по 1 февраля 2018 года среди учащихся старших классов, студентов ссузов, вузов, аспирантов и представителей научных сообществ по следующим номинациям:

номинации для учащихся старших классов общеобразовательных школ, гимназий, лицеев:

– «Энергоэффективный человек – энергоэффективное общество»;

номинации для студентов начального, среднего и высшего профессионального образования, аспирантов:

– «Лучшее инженерно-техническое решение по повышению энергетической эффективности и по энергосбережению»;

– «Лучшие организационные и информационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности».

Специальный приз Конкурса:

– «Самая оригинальная идея по ресурсоэффективности и энергосбережению».

Итоги Конкурса и церемония награждения победителей Конкурса будет проводиться 15 марта 2018 года в рамках проведения Молодежного дня Симпозиума и Выставки.

С учетом вышеизложенного, просим распространить информацию о Конкурсе среди всех заинтересованных лиц в рамках Вашего учреждения.

Заявки и прилагаемую конкурсную документацию конкурсная комиссия принимает только в электронном виде на электронную почту e-mail: cetr@mail.ru до 1 февраля 2018 года включительно, тел./факс (843)272-99-43, 272-19-21, (843)272-99-69, отдел информационно-издательской и образовательной деятельности ГАУ «Центр энергосберегающих технологий Республики Татарстан при Кабинете Министров Республики Татарстан», сайт: cet.tatarstan.ru.

Также приглашаем Вас и заинтересованных сотрудников университета принять участие в работе Симпозиума и Выставки.


Приложение: Положение о Конкурсе на 8 л. в 1 экз.

Заместитель Премьер-министра
Республики Татарстан – министр

А.А. Каримов

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель Премьер-министра
Республики Татарстан –
министр промышленности и
торговли Республики Татарстан


_____ А.А. Каримов
« _____ » _____ 2017 г.

Положение
о V республиканском конкурсе молодежных инициатив
«Мы выбираем энергоэффективность-2018»

Настоящее положение определяет правила участия, порядок организации и проведения V республиканского конкурса молодежных инициатив «Мы выбираем энергоэффективность-2018» (далее – Конкурс).

1. Общие положения

1.1. Конкурс направлен на активизацию научно-технической и инновационной деятельности, выявление и поддержку научно-технических и инновационных разработок студентов профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования, аспирантов и учащихся старших классов в области энергоэффективности и энергосбережения и развитие научно-технического, экономического и нормативно-правового прогресса в сфере энергосбережения и повышения энергоэффективности.

1.2. Организаторами Конкурса являются Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан, Министерство образования и науки Республики Татарстан, ГАУ «Центр энергосберегающих технологий Республики Татарстан при Кабинете Министров Республики Татарстан», ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет».

1.3. К участию в Конкурсе приглашаются граждане России, учащиеся старших классов общеобразовательных школ, гимназий, лицеев, студентов начального, среднего, высшего профессионального образования, аспиранты как технических, так и гуманитарных вузов, находящиеся в возрасте **от 16 до 30 полных лет на момент подачи заявки.**

1.4. Конкурс проводится **с 18 декабря 2017 года по 1 февраля 2018 года** среди учащихся старших классов, студентов профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования, аспирантов и представителей научных сообществ. Материалы на конкурс принимаются до 01 февраля 2018 года включительно.

1.5. Информация о Конкурсе размещается на сайтах Министерства промышленности и торговли Республики Татарстан: <http://mpt.tatarstan.ru>, Министерства образования и науки Республики Татарстан: <http://mon.tatar.ru>, ГАУ «Центр энергосберегающих технологий Республики Татарстан при Кабинете

Министров Республики Татарстан»: cet.tatarstan.ru, ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»: <https://www.kgeu.ru/>.

Список победителей Конкурса публикуется на официальном сайте ГАУ «Центр энергосберегающих технологий Республики Татарстан при Кабинете Министров Республики Татарстан»: cet.tatarstan.ru.

1.6. Конкурс проводится для участников на бесплатной основе и не предусматривает взимание регистрационных и иных взносов.

2. Цели и Задачи Конкурса

2.1. Цели Конкурса:

2.1.1. Выявление и поддержка инновационных, творческих, технологических и технических разработок талантливой молодежи, стремящихся реализовать себя через инновационную деятельность, и стимулирование массового участия молодежи в повышении энергоресурсоэффективности, научно-технической и инновационной деятельности;

2.1.2. Привлечение молодежной аудитории к культуре энергосберегающего образа жизни, энергоэффективного мышления и популяризации культуры бережливого отношения ко всем видам ресурсов;

2.1.3. Популяризация идей и проектов, направленных на повышение энергоресурсоэффективности и энергосбережения и развитие энергетики.

2.2. Задачи Конкурса:

2.2.1. Поддержка талантливой молодежи, авторов научно-инновационных идей, проектов направленных на решение задач в сфере энергосбережения и энергоэффективности.

2.2.2. Формирование интереса к энергосберегающим технологиям.

2.2.3. Стимулирование и популяризация энергоресурсоэффективности и энергосбережения, повышение престижа инновационной научно-исследовательской, практически значимой, творческой деятельности, привлечение общественного внимания к развитию энергоэффективного сообщества и энергосберегающего образа жизни.

3. Номинации Конкурса

3.1. Конкурс проводится по следующим номинациям:

Номинации для учащихся старших классов общеобразовательных школ, гимназий и лицеев:

«Энергоэффективный человек – энергоэффективное общество».

Присуждается за популяризацию энергоэффективного образа жизни на примере семьи, класса, школы. Предлагается придумать информационный продукт, который наглядно демонстрирует необходимость энергосбережения и дает практические рекомендации. Это может быть листовка, газета, плакат, буклет, презентация, видеоролик или другой мультимедийный продукт.

Номинации для студентов начального, среднего и высшего профессионального образования, и аспирантов:

«Лучшее инженерно-техническое решение по повышению энергетической эффективности и по энергосбережению»:

- автоматизированные информационные системы управления энергоэффективностью и энергосбережением;
- кондиционирование и вентиляция;
- теплосети и системы, горячее водоснабжение;
- электросети и системы;
- возобновляемые источники энергии;
- осветительные системы;
- ограждающие конструкции;
- охрана окружающей среды.

«Лучшие организационные и информационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности»:

- образование в области энергосбережения и энергоэффективности;
- энергетический менеджмент;
- международное сотрудничество в области энергоэффективности;
- популяризация в области энергосбережения и энергоэффективности.

Специальный приз Конкурса:

«Самая оригинальная идея по ресурсоэффективности и энергосбережению».

Принимаются все идеи, в том числе, которые сегодня нельзя реализовать практически. Главные критерии: новизна и оригинальность, а также отсутствие противоречий основным законам физики и логики.

3.2. Выдвижение претендента на участие в Конкурсе происходит как на основе самовыдвижения, так и по ходатайству директора образовательного учреждения (школы, гимназии, лицея), ректората вуза, студенческого научного или научно-технического общества, научно-образовательного центра или другого подразделения вуза, на базе которого была выполнена конкурсная работа.

3.3. Допустимо заявить участие одного человека в одной номинации с одной работой.

3.4. Подтверждением участия в конкурсном отборе является заполненная форма заявки (приложение №1 к настоящему Положению о Конкурсе).

4. Требования к конкурсным работам и критерии их оценки

4.1. Конкурсные работы оформляются согласно требованиям Приложения №1 к настоящему Положению. Заявки, не соответствующие форме, могут не допускаться к участию в Конкурсе по решению Конкурсной комиссии.

4.2. При оценке конкурсных работ учитываются критерии оценки работ, указанные в Приложении №2 к настоящему Положению.

5. Подведение итогов Конкурса

5.1. Итоги Конкурса и церемония награждения победителей Конкурса будет проводиться 15 марта 2018 года в г.Казани в рамках молодежного дня XVIII Международного симпозиума «Энергоресурсоэффективность и

энергосбережение» и XIX Международной специализированной выставки «Энергетика. Ресурсосбережение - 2018».

5.2. Победители Конкурса награждаются призовыми кубками и памятными дипломами, приобретенными за счет средств, выделяемых из бюджета Республики Татарстан на проведение XVIII Международного симпозиума «Энергоресурсоэффективность и энергосбережение».

5.3. Организаторы Конкурса оставляют за собой право дополнительно учреждать специальные призы или не присуждать призовые места в случае несоответствия материалов требованиям Конкурса.

5.4. Все участники Конкурса награждаются дипломами Участника.

6. Состав Конкурсной комиссии:

А.Ш. Хусаинов – заместитель министра промышленности и торговли Республики Татарстан – председатель конкурсной комиссии;

Е.В. Мартынов – директор ГАУ «Центр энергосберегающих технологий Республики Татарстан при Кабинете Министров Республики Татарстан» – заместитель председателя конкурсной Комиссии;

Е.И. Каткова – начальник отдела энергосбережения и энергоэффективности Министерства промышленности и торговли Республики Татарстан;

С.В. Артамонова – начальник отдела информационно-издательской и образовательной деятельности ГАУ «Центр энергосберегающих технологий Республики Татарстан при Кабинете Министров Республики Татарстан»;

Д.Н. Мотыгуллин – ведущий советник отдела научно-технической политики Министерства образования и науки Республики Татарстан (по согласованию);

Э.В. Шамсутдинов – проректор по научной работе ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» (по согласованию);

С.О. Гапоненко – заместитель председателя Совета молодых ученых и специалистов ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» (по согласованию).

7. Информационная служба Конкурса

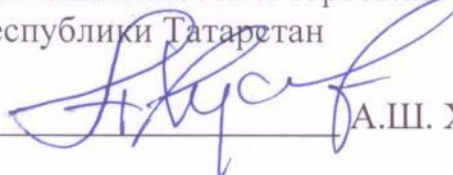
7.1. Отдел информационно-издательской и образовательной деятельности ГАУ «Центр энергосберегающих технологий Республики Татарстан при Кабинете Министров Республики Татарстан».

Адрес: 420088 г. Казань, ул. Губкина, 50, а/я 131;

тел/факс: (843) 272-99-43, 272-19-21, 272-99-69;


e-mail: cetrt@mail.ru

Заместитель министра
промышленности и торговли
Республики Татарстан


А.Ш. Хусаинов

Директор ГАУ «Центр
энергосберегающих технологий
Республики Татарстан при Кабинете
Министров Республики Татарстан»




Е.В. Мартынов

**Правила оформления заявки
на участие в V республиканском конкурсе молодежных инициатив
«Мы выбираем энергоэффективность-2018»**

1. Общие положения

Конкурсная заявка отправляется в электронном виде на электронную почту e-mail: cetrt@mail.ru (в отдел информационно-издательской и образовательной деятельности ГАУ «Центр энергосберегающих технологий Республики Татарстан при Кабинете Министров Республики Татарстан»).

1.1. Заявка должна содержать следующую обязательную информацию:

- сведения об участнике и о конкурсной работе;
- участник заполняет форму, указанную в пункте №2 данного Приложения (формат файла – PDF);
- паспорт конкурсной работы. Подробные требования указаны в пункте №4 данного Приложения (формат файла – PDF).

1.2. К обязательной информации участник Конкурса может приложить следующие документы:

- презентация с описанием проекта (формат файла – PDF);
- фотографии, иллюстрации (формат файлов – JPG);
- документы, описывающие ход реализации конкурсной работы (формат файлов – PDF);
- видеоматериал (ссылка на YouTube, где размещен материал);
- сканированные копии отзывов, рекомендательных писем, рецензий, дипломов, грамот, благодарственных писем, писем поддержки внедрения или писем о намерении внедрения результатов работы, заключения о практической значимости результатов работы, публикации в СМИ (желательно, на усмотрение участника).

Количество и объем приложений не ограничен.

2. Сведения об участнике

Ф.И.О. участника	
Почтовый адрес с указанием индекса	
Образовательное учреждение	
Факультет/Кафедра	
Класс/Курс	
Контактный телефон участника	
E-mail участника	

3. Сведения о конкурсной работе

Название конкурсной работы	
Номинация конкурса, на которую подается конкурсная работа	<i>Прим.: Название номинации должно соответствовать разделу №3 Положения о Конкурсе</i>

4. Перечень прилагаемых к заявке документов:

№	Название документа (количество стр./шт)
1	<i>Например: Паспорт конкурсной работы (5 стр.)</i>
2	<i>Например: Презентация работы (10 стр.)</i>
3	<i>Например: Фотографии (3шт.)</i>
4	<i>Например: Видеоролик (1 шт.)</i>

Подпись участника _____ (Ф.И.О.)

Дата отправки на конкурс: _____

5. Структура конкурсной работы:

5.1. Аннотация конкурсной работы, которая включает в себя: изложение основных положений и целей, обоснование выбора темы и ее актуальности, краткий обзор существующих по этой тематике исследований.

5.2. Теоретическая часть, которая включает в себя:

– описание проекта/технологии (предложения по энергоэффективности, энергосбережению, энергоэффективных технологиях, продукции, технологии производства, изменение поведенческих моделей в обществе, усовершенствование законодательных аспектов данной темы, а также то, чем они превосходят уже существующие или аналогичные и т.п.);

– теоретический анализ литературы по исследуемой проблеме.

5.3. Практическая часть, которая включает в себя:

– описание назначения и области/-ей применения результатов работы;

– изображения (чертежи, графики и т.п.).

5.4. Обоснование экономической эффективности.

– для конкурсных работ технической направленности, экономический эффект оценивается как стоимость сэкономленной энергии (энергетический эффект, умноженный на соответствующий тариф) за вычетом эксплуатационных расходов и амортизации оборудования.

– для конкурсных проектов гуманитарной направленности, экономический эффект оценивается на основании данных, полученных в результате проведенных различного рода исследований (первичных, вторичных), а также прогнозов результатов, ожидаемых участником Конкурса.

5.5. Заключение – основные результаты работы, перспективы внедрения.

5.6. Оформление работы: форма страницы – А4, все поля страницы – 2 см, шрифт Times New Roman, размер шрифта – 12 кегль, межстрочный интервал – 1,5, абзац (красная строка/отступ) – 1 см, выравнивание основного текста работы – по ширине. Редактор Microsoft Word. Аннотация должна быть не более 1 страницы текста, до 1000 печатных знаков.

Объём основного текста конкурсной работы должен быть не более 10 страниц печатного текста.

5.7. Конкурсная заявка и все поданные для участия в Конкурсе документы должны быть предоставлены в электронном виде в формате PDF. Все логотипы, фотографии и другие иллюстрации должны иметь разрешение, позволяющее использовать их для печати (не менее 300 dpi) в формате JPG. При этом каждый отдельный документ (заявка, презентация и т.д.) должен быть оформлен единым файлом, а не разбиваться на отдельные страницы (*Примечание: все страницы одного документа должны быть в одном файле*).

5.8. Заявки и прилагаемую конкурсную документацию конкурсная комиссия принимает исключительно в электронном виде на электронную почту e-mail: cetr@mail.ru до 01 февраля 2018 года включительно.

5.9. Апелляции по итогам Конкурса не принимаются.

5.10. Авторы соглашаются с тем, что они несут полную ответственность в отношении информации, содержащейся в представленном на Конкурс проекте. Организаторы Конкурса не несут ответственности за содержание авторской работы и за его соответствие требованиям законодательства, за нарушение авторских прав, несанкционированное использование товарных знаков, наименований фирм и их логотипов, а также за возможные нарушения прав третьих лиц. В случае поступления претензий от третьих лиц, связанных с содержанием конкурсной работы, организаторы Конкурса предоставляют имеющуюся информацию об авторе, и автор самостоятельно и за свой счет урегулирует указанные претензии.

**Критерии оценки
конкурсных работ на участие в V республиканском
конкурсе молодежных инициатив «Мы выбираем энергоэффективность-2018»**

Критерии оценки конкурсного проекта: 0 баллов - минимальное соответствие критерию, 5 баллов - максимальное соответствие критерию.

Конкурсные работы оцениваются по следующим критериям:

№	Критерии оценки	max балл	min балл
1	Практическая ценность работы и возможность внедрения результатов	5	0
2	Экономический эффект от внедрения результатов работы	5	0
3	Обоснованность выводов и предложений,	5	0
4	Актуальность и научная новизна темы работы	5	0
5	Наличие инновационных подходов в работе	5	0
6	Творческий характер работы, самостоятельность подхода к исследованию, личный вклад автора	5	0
7	Критерии подбора источников, полнота их использования и анализа	5	0
8	Соответствие работы заявленной номинации последовательность и ясность изложения, стиль, логика изложения, грамматический уровень работы, обоснованность структуры работы	5	0
Всего		40	0

Максимальное количество баллов оценки работы – 40 баллов

По окончании подсчета голосов членов Конкурсной комиссией формируется итоговый протокол, на основании которого объявляются победители Конкурса.

Лист согласования к документу № 32-10/10781 от 21.12.2017
Инициатор согласования: Хамзина Д.А. Ведущий консультант
Согласование инициировано: 19.12.2017 16:29

Лист согласования

Тип согласования: **последовательное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Каткова Е.И.		Согласовано 21.12.2017 - 09:44	-
2	Хабибуллина Р.А.		Согласовано 21.12.2017 - 09:48	-
3	Хусаинов А.Ш.		🔒Согласовано 21.12.2017 - 10:16	-
4	Каримов А.А.		🔒Подписано 21.12.2017 - 10:25	-