


«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель Премьер-министр
Республики Татарстан,
министр промышленности и
торговли
Республики Татарстан


Р.Х. Зарипов
2014 г.

Положение
о II республиканском молодежном конкурсе научно-технических проектов
«Энергоэффективность и энергосбережение» 2015 года

Настоящее положение определяет правила участия, порядок организации и проведения II республиканского молодежного конкурса научно-технических проектов «Энергоэффективность и энергосбережение» 2015 года (далее – Конкурс).

1. Общие положения

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

1.2. Целями Конкурса являются:

- привлечение молодежной аудитории к культуре энергосберегающего образа мышления;
- популяризация идей и проектов, направленных на повышение энергоэффективности и энергосбережения;
- выявление молодых учёных, стремящихся реализовать себя через инновационную деятельность, и стимулирование массового участия молодежи в научно-технической и инновационной деятельности.

1.3. Задачи Конкурса:

- выявление талантливых и одарённых студентов вузов, аспирантов и учащихся старших классов и оказание им поддержки в профессиональном самоопределении;
- стимулирование и повышение престижа инновационной научно-исследовательской, практически значимой, творческой деятельности, привлечение общественного внимания к развитию интеллектуального сообщества;
- организация продуктивного и творческого научного общения, установление преемственной связи «школьник - студент - молодой ученый».

1.4. Конкурс проводится Министерством промышленности и торговли Республики Татарстан, Министерством образования и науки Республики Татарстан, ГАУ «Центр энергосберегающих технологий Республики Татарстан при Кабинете Министров Республики Татарстан», ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет».

1.5. Конкурс проводится с 20 октября 2014 года по 1 марта 2015 года среди учащихся старших классов, студентов вузов, аспирантов и представителей научных сообществ.

1.6. 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.

1.7. Участие в Конкурсе бесплатное.

1.8. Финансирование организации Конкурса и приобретение денежных призов (призовых сертификатов) победителям Конкурса осуществляется из средств, выделенных на проведение в г.Казани с 1 по 3 апреля 2015 года XV Международного симпозиума «Энергоресурсоэффективность и энергосбережение».

1.9. Призовой фонд конкурса состоит из денежных призов (призовых сертификатов) номиналом 15 000 рублей (*пятнадцать тысяч рублей*) каждый.

Размер суммы денежного приза по каждой из номинаций определяется по формуле:

$$P = Q/N, \text{ где}$$

P – размер суммы денежного приза в рублях, включая страховые взносы (подлежит округлению до целых чисел),

Q – общий призовой фонд Конкурса,

N – количество номинаций Конкурса*.

**в случае, если по какой либо номинации Оргкомитетом конкурса не присуждены призовые места, то соответствующая номинация Конкурса аннулируется и общий призовой фонд Конкурса распределяется без учета соответствующей номинации.*

2. Участники Конкурса

2. К участию в Конкурсе допускаются граждане России, находящиеся в возрасте от 16 до 30 полных лет на момент подачи заявки на участие. В конкурсе могут участвовать учащиеся старших классов общеобразовательных школ, гимназий, лицеев, студентов начального, среднего, высшего и последиplomного профессионального образования, аспиранты как технических, так и гуманитарных вузов. Требование распространяется как на индивидуальных участников, так и на представителей творческих коллективов.

3. Номинации конкурса

3.1. Конкурс проводится по следующим номинациям:

- лучшая идея энергоэффективности и энергосбережения;
- энергоэффективность и охрана окружающей среды;
- энергоэффективный город;
- энергоэффективный дом;
- энергоэффективный образ жизни;
- энергоэффективность будущего;
- продвижение энергоэффективного образа жизни в сети Интернет.

3.2. Выдвижение претендента на участие в Конкуре 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. Подтверждением участия в конкурсном отборе является заполненная форма заявки (приложение №1 к настоящему Положению о Конкурсе) на сайте организатора Конкурса ГАУ «Центр энергосберегающих технологий Республики Татарстан при Кабинете Министров Республики Татарстан» по адресу: cet.tatarstan.ru.

3.4. Участник Конкурса/авторский коллектив имеет право представить на Конкурс 1 (одну) работу в не более чем двух номинациях, согласно установленному списку номинаций конкурсного отбора.

4. Порядок проведения Конкурса

4.1. Конкурс проводится поэтапно.

I этап – приём конкурсных работ и заявок – 20 октября 2014 года – 1 марта 2015 года;

II этап – подведение итогов Конкурса – до 20 марта 2015 года;

III этап – торжественная церемония награждения победителей и призёров Конкурса – 3 апреля 2015 года в г.Казани в рамках проведения XV Международного симпозиума «Энергоресурсоэффективность и энергосбережение».

4.2. Прием заявок и конкурсных работ с обязательной пометкой Молодежный конкурс «Энергоэффективность и энергосбережение» осуществляется до 1 марта 2015 года по адресу: 420088, г.Казань, ул. Академика Губкина, 50.

4.3. Заявки и конкурсные работы необходимо представить в бумажном виде, и на электронном носителе (CD-диск или USB-флеш-накопитель).

4.4. Заявки без конкурсных работ не принимаются. Заявки и конкурсные работы, поступившие позднее указанного срока, а также заявки, оформленные не по форме и присланные по электронной почте, рассматриваться не будут.

4.5. Материалы, направленные на Конкурс, не рецензируются и участникам Конкурса не возвращаются.

4.6. В период с 1 по 20 марта 2015 года Конкурсная комиссия оценивает допущенные к участию в конкурсе работы. Информация о содержании проектов и прохождении экспертизы в период их проведения и до объявления результатов конкурса не раскрывается.

5. Конкурсная комиссия

5.1. Конкурсная комиссия формируется в целях обеспечения проведения профессиональной и независимой оценки конкурсных работ, а также компетентности и объективности заключения о соответствии претендентов и номинантов критериям Конкурса.

5.2. Состав конкурсной комиссии:

Д.Х. Сафиуллин – заместитель министра промышленности и торговли Республики Татарстан – председатель Комиссии;

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

Г.Г. Садриева – начальник управления энергетики Министерства промышленности и торговли Республики Татарстан;

И.Р. Гильманшин – директор Комплексного центра обучения в сфере энергоэффективности Казанского (Приволжского) федерального университета (по согласованию);

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

Я.М. Ахметова – доцент, председатель Совета молодых ученых и специалистов ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет», заместитель Председателя исполкома Молодежного общественного движения молодых ученых и специалистов Республики Татарстан (по согласованию);

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

6. Требования к оформлению и содержанию материалов

6.1. К участию в Конкурсе допускаются как индивидуально, так и коллективно выполненные работы, включающие:

- заявка участника;
- конкурсная работа;
- 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 объём приложений не ограничен.

6.2. Конкурсная работа участника должна содержать:

- аннотацию;
- описание проекта/разработки/технологии в рамках одной или нескольких установленных номинаций Конкурса (в соответствии с методическими рекомендациями по составлению документов, подаваемых на Конкурс, и требования к ним (приложение № 2 к настоящему Положению о Конкурсе)).

6.3. Апелляции по итогам Конкурса не принимаются.

6.4. Автор конкурсной работы соглашается с тем, что он несет полную ответственность в отношении информации, содержащейся в представленной на Конкурс работе. 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.

7. Порядок определения победителей Конкурса

7.1. По окончании срока приема заявок и конкурсных работ Конкурсная комиссия оценивает конкурсные работы в соответствии с установленными критериями по 100-бальной шкале:

Практическая значимость – 45 баллов:

- практическая ценность работы и возможность внедрения результатов – 20 баллов;

- экономический эффект от внедрения результатов работы – 15 баллов;

- обоснованность выводов и предложений – 10 баллов.

Инновационность – 40 баллов:

- актуальность и научная новизна темы работы – 15 баллов;

- наличие инновационных подходов в работе – 15 баллов;

- творческий характер работы, самостоятельность подхода к исследованию, личный вклад автора – 10 баллов.

Оформление – 15 баллов:

- критерии подбора источников, полнота их использования и анализа – 5 баллов;

- соответствие работы заявленной номинации – 5 баллов;

- последовательность и ясность изложения, стиль, логика изложения, грамматический уровень работы, обоснованность структуры работы – 3 балла;

- оформление работы (качество оформления, презентабельность материалов) – 2 балла.

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

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

8. Подведение итогов Конкурса

8.1. Итоги Конкурса будут объявлены 3 апреля 2015 года в г.Казани в рамках проведения XV Международного симпозиума «Энергоресурсоэффективность и энергосбережение».

8.2. Церемония награждения победителей конкурса проводится 3 апреля 2015 года.

8.3. Победители Конкурса награждаются денежными призами (призовыми сертификатами) и памятными дипломами с присуждением 1 места по каждой номинации.

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

9. Контактная информация

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

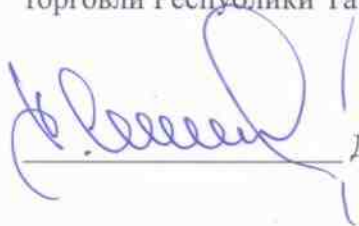
Адрес: 420088, г.Казань, а/я 131, ул. Губкина, 50;

Тел.: (843) 272-99-43, (843) 272-19-21, факс: (843) 272-99-69;

e-mail: cetrt@mail.ru

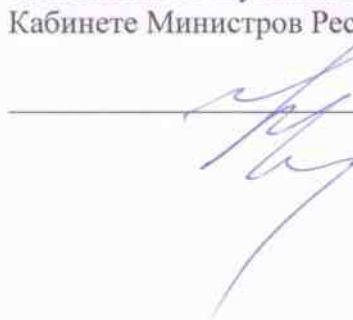
Вся информация о конкурсе, включая образцы заявок и координаты оргкомитета, размещены на сайте: cet.tatarstan.ru.

Заместитель министра промышленности и торговли Республики Татарстан



Д.Х. Сафиуллин

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



Е.В. Мартынов

Заявка
участника II республиканского молодежного конкурса научно-технических проектов
«Энергоэффективность и энергосбережение» 2015 года

I. Информация об участнике (в случае, если заявка подается от творческой группы, то информация должна быть предоставлена по каждому из участников с указанием руководителя проектной группы)

Ф.И.О. участника	
Город	
Образовательное учреждение	
Факультет/Кафедра	
Класс/Курс	
Контактный телефон участника	
E-mail участника	

II. Выбранная номинация

--

III. Аннотация конкурсной работы участника (до 2000 печатных знаков)

--

IV. Перечень прилагаемых материалов, составляющих конкурсную работу*

--

**Участник/творческая группа конкурсного отбора должна предоставить конкурсную работу в формате doc.*

Заявка участника заполняется в 2-х экземплярах.

Подпись

Дата

**Методические рекомендации по составлению документов,
представляемых на Конкурс, и требования к ним**

1. Структура конкурсной работы:

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

1.2. **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.

1.3. **Практическая часть**, которая включает в себя:

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

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

1.4. **Обоснование экономической эффективности проекта.**

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

1.5. **Заключение** – основные результаты работы, перспективы внедрения.

2. Оформление работы:

2.1. Форма страницы – А4, все поля страницы – 2 см.

Шрифт TimesNewRoman, размер шрифта – 12 кегль.

Межстрочный интервал – 1,5, абзац (красная строка/отступ) – 1 см, выравнивание основного текста работы – по ширине.

Редактор MicrosoftWord.

Аннотация должна быть не более 2 страниц текста, до 2000 печатных знаков.

Объем основного текста конкурсной работы должен быть не более 20 страниц печатного текста.

Рисунки и графики должны иметь четкое изображение. Таблицы должны быть сформированы в редакторе Microsoft Word, выдержаны в черно-белой цветовой гамме. При использовании общепризнанной статистической, аналитической и иной информации обязательно наличие ссылок на источник информации.

2.2. При оформлении титульного листа необходимо руководствоваться следующими правилами:

- название образовательного учреждения указывается сверху страницы по центру;
- название работы должно быть дано по центру страницы прописными буквами, без точки в конце;
- ФИО автора/группы авторов располагается справа под названием работы;
- указывается научный руководитель (при наличии);
- указывается класс/курс и квалификация (учащийся/студент);
- указывается телефон с кодом города и e-mail для связи.

2.3. Цитируемая литература дается в виде ссылок внизу каждой страницы, шрифт Times New Roman, размер шрифта – 10 кегль. Список использованной литературы приводится в конце работы.

2.4. Для номинации «Продвижение энергоэффективного образа жизни в сети Интернет» также необходимо:

- распечатка материалов с указанием адреса в Интернете (URL);
- страница сайта в формате HTML, скопированная на CD диск.

2.5. В качестве дополнительных материалов к заявке могут быть приложены письма поддержки внедрения или письма о намерении внедрения результатов работы, заключения о практической значимости результатов работы и т.д.

3. Критерии оценки конкурсной работы.

Работы оцениваются по следующим критериям:

- соответствие содержания работы заявленной теме;
- соответствие поставленной цели;
- целесообразность поставленных задач для достижения цели;
- чёткость формулировок темы, цели и задач;
- обоснованность использования специальных терминов;
- чёткость и ясность описания использованных методик;
- обоснованность и достаточность использования методик;
- ясность описания результатов;
- чёткость описания и целесообразность поставленных выводов;
- соответствие выводов поставленной цели;
- ясность описания внедрения результатов в практику;
- возможность практического внедрения разработки;
- социально-экономическая значимость;
- эффективность реализации;
- оформление конкурсного проекта согласно всем предъявляемым требованиям.