



№ 32-10/
На № _____ от _____

Заместителю Премьер-министра
Республики Татарстан –
министру образования и науки
Республики Татарстан
Р.Т. Бурганову

О VI республиканском конкурсе
молодежных инициатив
«Мы выбираем энергоэффективность-2019»

Уважаемый Рафис Тимерханович!

19-21 марта 2019 года в г. Казани состоится Татарстанский международный форум по энергоресурсоэффективности, включающий в себя XIX Международный симпозиум «Энергоресурсоэффективность и энергосбережение» и XX Международную специализированную выставку «Энергетика. Ресурсосбережение-2019» (далее – ТЭФ-2019).

В рамках проведения ТЭФ-2019 проводится VI республиканский конкурс молодежных инициатив «Мы выбираем энергоэффективность - 2019» (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 26 ноября 2018 года по 15 февраля 2019 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 21 марта 2019 года в рамках проведения Молодежного дня ТЭФ-2019.

С учетом вышеизложенного, просим Министерство образования и науки Республики Татарстан распространить информацию о Конкурсе среди подведомственных учреждений и разместить на официальном сайте министерства.

Заявки и прилагаемую конкурсную документацию конкурсная комиссия принимает только в электронном виде на электронную почту e-mail: cetrt@mail.ru до 15 февраля 2019 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 Министерства образования и науки Республики Татарстан принять участие в работе ТЭФ-2019.

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

« » 2018 г.

Положение о VI республиканском конкурсе молодежных инициатив «Мы выбираем энергоэффективность-2019»

Настоящее положение определяет правила участия, порядок организации и проведения VI республиканского конкурса молодежных инициатив «Мы выбираем энергоэффективность-2019» (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 энергоресурсоэффективности.

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 26 ноября 2018 года по 15 февраля 2019 года** Материалы на конкурс принимаются до 15 февраля 2019 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 21 марта 2019 года в г.Казани в рамках Молодежного дня Татарстанского международного форума по энергоресурсоэффективности.

5.2. Победители Конкурса награждаются памятными призами и дипломами, приобретенными за счет средств, выделяемых из бюджета Республики Татарстан на проведение Татарстанского международного форума по энергоресурсоэффективности.

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 Министра 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

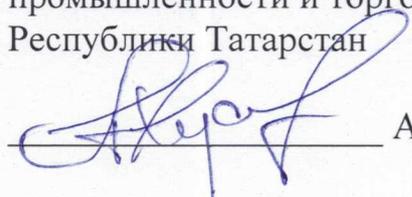
7.1. Отдел информационно-издательской и образовательной деятельности ГАУ «Центр энергосберегающих технологий Республики Татарстан при Кабинете Министров Республики Татарстан».

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 VI республиканском конкурсе молодежных инициатив
«Мы выбираем энергоэффективность-2019»**

1. Общие положения

Конкурсная заявка отправляется в электронном виде на почту e-mail: setrt@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 объём 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. Паспорт 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: cetrtr@mail.ru до 15 февраля 2019 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 VI республиканском
конкурсе молодежных инициатив «Мы выбираем энергоэффективность-2019»**

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 № 32-10/9562 от 23.11.2018
Инициатор согласования: Хамзина Д.А. Ведущий консультант
Согласование инициировано: 22.11.2018 15:08

Лист согласования

Тип согласования: **последовательное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Каткова Е.И.		Согласовано 22.11.2018 - 15:49	-
2	Авдошина Л.В. / Вершинина Л.Р.		Согласовано 22.11.2018 - 16:10 (Вершинина Л.Р.)	-
3	Хусаинов А.Ш.		Перенаправлено 23.11.2018 - 14:17	-
Перенаправление(параллельное) Данный документ был перенаправлен Вам в процессе согласования документа № согл-7320501-2 (Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан).				
	Мартынов Е.В.		Согласовано 23.11.2018 - 18:22	-
3.1	Хусаинов А.Ш.		🔒Согласовано 23.11.2018 - 19:15	-
4	Каримов А.А.		🔒Подписано 23.11.2018 - 19:28	-