

МИНИСТЕРСТВО
ПРОМЫШЛЕННОСТИ И
ТОРГОВЛИ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Островского ул., д. 4, г. Казань, 420111



ТАТАРСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
СӘНӘГАТЬ ҺӘМ СӘҮДӘ
МИНИСТРЛЫГЫ

Островский ур., 4 йорт, Казан шәһәре, 420111

Телефон: (843) 210-05-01, 210-05-02; факс: (843) 567-36-14; E-mail: mpt@tatar.ru; сайт: <http://mpt.tatarstan.ru>

20.12.2019 № 32-11/10393

На № _____ от _____

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

О VII республиканском конкурсе
молодежных инициатив
«Мы выбираем энергоэффективность-2020»

Уважаемый Рафис Тимерханович!

17-19 марта 2020 года в г. Казани состоится Татарстанский международный форум по энергоресурсоэффективности и экологии (далее – ТЭФ-2020).

В рамках проведения ТЭФ-2020 проводится VII республиканский конкурс молодежных инициатив «Мы выбираем энергоэффективность – 2020» (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 30 декабря 2019 года по 10 февраля 2020 года среди граждан России, учащихся старших классов общеобразовательных организаций, студентов и аспирантов профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования. Материалы на конкурс принимаются до 10 февраля 2020 года включительно.

Награждение победителей будет проводиться 19 марта 2020 года в рамках Молодежного дня ТЭФ-2020.

С учетом вышеизложенного просим Министерство образования и науки Республики Татарстан войти в состав организаторов Конкурса и распространить информацию о Конкурсе среди подведомственных учреждений.

По опыту проведения Конкурсов прошлых лет просим определить в состав конкурсной комиссии ведущего советника отдела научно-технической политики Министерства образования и науки Республики Татарстан Д.Н. Мотыгуллина.

Информационная служба Конкурса: Отдел информационно-издательской и образовательной деятельности ГАУ «Центр энергосберегающих технологий

Республики Татарстан при Кабинете Министров Республики Татарстан», тел/факс:
(843) 272-99-43, 272-19-21, e-mail: ceprt@mail.ru.

О принятом решении просим проинформировать Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан до 23 декабря 2019 года.

Приложение: Положение о конкурсе на 9 л. в 1 экз.

Заместитель Премьер-министра
Республики Татарстан – министр



А.А. Каримов

Приложение № 1
к приказу Министерства
промышленности и торговли
Республики Татарстан
от _____ № _____

Положение о VII республиканском конкурсе молодежных инициатив «Мы выбираем энергоэффективность-2020»

Настоящее Положение определяет правила участия, порядок организации и проведения VII республиканского конкурса молодежных инициатив «Мы выбираем энергоэффективность-2020» (далее – Конкурс).

1. Общие положения

1.1. Конкурс направлен на активизацию научно-технической и инновационной деятельности, выявление и поддержку научно-технических и инновационных разработок учащихся общеобразовательных организаций, студентов и аспирантов профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования 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 организаций, студенты и аспиранты профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования, находящиеся в возрасте **от 16 до 30 полных лет на момент подачи заявки.**

1.4. Конкурс проводится **с 30 декабря 2019 года по 10 февраля 2020 года** Материалы на конкурс принимаются до 10 февраля 2020 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, стремящейся реализовать себя через инновационную деятельность, направленную на повышение энергоресурсоэффективности.

2.1.2. Привлечение внимания молодежи к научно-технической и инновационной деятельности, направленной на повышение энергоресурсоэффективности.

2.1.3. Приобщение молодежи к культуре энергосберегающего образа жизни, энергоэффективного мышления и популяризации культуры бережливого отношения ко всем видам ресурсов.

2.1.4. Популяризация идей и проектов, направленных на повышение энергоресурсоэффективности, 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 организаций:

«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 и аспирантов профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования:

«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 энергоэффективности»:

- 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 руководства общеобразовательной организации (школы, гимназии, лицея), образовательной организации профессионального образования, в том числе высшего профессионального образования.

3.3. Участие одной работы участника в более чем в одной номинации не допускается.

3.4. Для участия в конкурсе необходимо заполнить заявку участника и паспорт конкурсной работы согласно Приложению № 1.

3.5. К обязательной Конкурсной документации 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.

3.6. Заявки и прилагаемую конкурсную документацию конкурсная комиссия принимает исключительно в электронном виде на электронную почту e-mail: cetrtr@mail.ru до **10 февраля 2020 года** включительно.

4. Требования к конкурсным работам и критерии их оценки

4.1. Конкурсные работы оформляются согласно требованиям Приложения №3 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 следующие критерии оценки работ:

- Практическая ценность работы и возможность внедрения результатов;
- Экономический эффект от внедрения результатов работы;
- Обоснованность выводов и предложений;
- Актуальность и научная новизна темы работы;
- Наличие инновационных подходов в работе;
- Творческий характер работы, самостоятельность подхода к исследованию, личный вклад автора;
- Критерии подбора источников, полнота их использования и анализа;
- Соответствие работы заявленной номинации последовательность и ясность изложения, стиль, логика изложения, грамматический уровень работы, обоснованность структуры работы.

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

Максимальное количество баллов оценки работы – 40 баллов.

5. Подведение итогов Конкурса и награждение победителей

5.1. Работы участников Конкурса рассматривает Конкурсная комиссия.

5.2. Состав Конкурсной комиссии формируется из числа организаторов Конкурса и утверждается приказом Министерства промышленности и торговли Республики Татарстан (Приложение № 3).

5.3. Победители Конкурса определяются путем суммирования баллов, набранных конкурсным проектом.

5.4. Подведение итогов Конкурса оформляется итоговым протоколом конкурсной комиссии.

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

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

5.7. Все участники Конкурса награждаются дипломами Участника.

5.8. Награждение победителей Конкурса будет проводиться 19 марта 2020 года в г. Казани в рамках Молодежного дня Татарстанского международного форума по энергоресурсоэффективности и экологии.

6. Контактная информация

6.1. Сбор и обработку заявок осуществляет 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.

**Форма заявки
на участие в VII республиканском конкурсе молодежных инициатив
«Мы выбираем энергоэффективность-2020»**

1. Сведения об участнике

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

2. 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>

3. 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: _____

4. Паспорт конкурсной работы VII республиканского конкурса молодежных инициатив «Мы выбираем энергоэффективность-2020»

1. Название конкурсной работы:

2. Номинация:

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

4. Теоретическая часть 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. Практическая часть включает в себя: описание назначения и области/ей применения результатов работы; изображения (чертежи, графики и т.п.).

6. 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.

7. Заключение – основные результаты работы, перспективы внедрения.

Требования к оформлению конкурсных работ республиканского конкурса молодежных инициатив «Мы выбираем энергоэффективность-2020»

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

2. 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.

3. 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*).

4. Апелляции по итогам Конкурса не принимаются.

5. 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.

Приложение № 2
к приказу Министерства
промышленности и торговли
Республики Татарстан
от _____ № _____

Состав конкурсной комиссии
VII республиканского конкурса молодежных инициатив «Мы выбираем
энергоэффективность-2020»

Председатель конкурсной комиссии:

А.Ш. Хусаинов – заместитель министра промышленности и торговли Республики Татарстан.

Заместитель председателя конкурсной Комиссии:

М.Р. Ахмеров – директор ГАУ «Центр энергосберегающих технологий Республики Татарстан при Кабинете Министра Республики Татарстан».

Члены конкурсной комиссии:

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

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

Т.В. Леонова – 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);

И.Г. Ахметова – проректор по научной работе ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» (по согласованию);

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