



ПРИКАЗ

26.02.2021

г. Казань

БОЕРЫК

№ 29-09

О проведении республиканского
конкурса молодежных инициатив
«Мы выбираем
энергоэффективность-2021»

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 развития научно-технического, экономического и нормативно-правового прогресса в сфере энергосбережения и повышения энергоэффективности, п р и к а з ы в а ю:

1. Организовать и провести республиканский конкурс молодежных инициатив «Мы выбираем энергоэффективность-2021».

2. Утвердить прилагаемые:

Положение о республиканском конкурсе молодежных инициатив «Мы выбираем энергоэффективность-2021»;

Состав комиссии республиканского конкурса молодежных инициатив «Мы выбираем энергоэффективность-2021».

3. Сводному отделу разместить настоящий приказ на официальном сайте Министерства в течение одного рабочего дня со дня регистрации настоящего приказа.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра промышленности и торговли Республики Татарстан М.Ф. Минибаева.

Заместитель Премьер-министра
Республики Татарстан – министр

А.А.Каримов

Утверждено
приказом Министерства
промышленности и торговли
Республики Татарстан
от 26.02.2021 № 29-ОД

Положение
о республиканском конкурсе молодежных инициатив
«Мы выбираем энергоэффективность-2021»

Настоящее Положение определяет правила участия, порядок организации и проведения республиканского конкурса молодежных инициатив «Мы выбираем энергоэффективность» (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 в возрасте от 16 до 30 полных лет на момент подачи заявки.

1.4. Конкурс проводится с 1 марта по 31 марта 2021 года. Материалы на конкурс принимаются до 31 марта 2021 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» <https://cet.tatarstan.ru>, ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» <https://www.kgeu.ru> и Татарстанского международного форума по энергоресурсоэффективности и экологии (далее – форум ТЭФ) <http://tef.tatar>.

1.6. Конкурсные работы могут быть выполнены на русском или татарском языках.

Список победителей Конкурса публикуется на официальном сайте Татарстанского международного форума по энергоресурсоэффективности и экологии: <http://tef.tatar/>.

1.7. Конкурс проводится для участников на безвозмездной основе и не предусматривает взимание регистрационных и иных взносов.

2. Цели и Задачи Конкурса

2.1. Цели Конкурса:

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

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

3. Номинации Конкурса

3.1. Конкурс проводится по следующим номинациям:

Номинация 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 энергосбережению и повышению энергетической эффективности»:

- автоматизированные информационные системы управления энергоэффективностью и энергосбережением;
- кондиционирование и вентиляция;
- теплоснабжение, водоснабжение;
- электроснабжение;
- передача электрической энергии;
- возобновляемые источники энергии;
- осветительные системы;
- охрана окружающей среды;
- инновационные проекты развития энергетики.

«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 энергоресурсоэффективности и энергосбережению».

Принимаются все идеи, в том числе те, 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. Допустимо участие одного человека в одной номинации с одной работой.

3.4. Для участия в конкурсе необходимо заполнить обязательную конкурсную документацию: заявку участника, паспорт конкурсной работы согласно Приложению № 1 и презентацию конкурсной работы (номинации для студентов и аспирантов, 5-10 слайдов, формат файла – PDF).

3.5. К обязательной конкурсной документации участник Конкурса может приложить следующие документы:

- фотографии, иллюстрации (формат файлов – JPG);
- документы, описывающие ход реализации конкурсной работы (формат файлов – PDF);
- видеоматериал (активная 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 электронный адрес почты: cetr@mail.ru до **31 марта 2021 года** включительно.

4. Требования к конкурсным работам и критерии их оценки

4.1. Конкурсные работы оформляются согласно требованиям Приложения №2 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 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.

Приложение № 1
к Положению о проведении
Конкурса

Форма заявки
на участие в республиканском конкурсе молодежных инициатив
«Мы выбираем энергоэффективность-2021»

1. Сведения об участнике

Ф.И.О. участника (последнее – при наличии)	
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 республиканского конкурса молодежных инициатив «Мы выбираем энергоэффективность-2021»

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 работы/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 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.

7. Заключение – основные результаты работы, перспективы внедрения.

**Требования к оформлению конкурсных работ республиканского конкурса
молодежных инициатив «Мы выбираем энергоэффективность-2021»**

1. Пакет конкурсной документации отправляется в электронном виде на адрес электронной почты: 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. Презентация: 5-10 слайдов, формат файла – PDF.

Объем 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 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.

Приложение № 3
к Положению о проведении
Конкурса

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

1. **МИНИБАЕВ** заместитель министра промышленности и торговли
Марат Республики Татарстан – председатель Комиссии
Файзрахманович
2. **АХМЕРОВ** директор ГАУ «Центр энергосберегающих технологий
Марат Равилевич Республики Татарстан при Кабинете Министра
Республики Татарстан» – заместитель председателя
Комиссии
3. **МАРТЫНОВ** заместитель директора ГАУ «Центр энергосберегающих
Евгений технологий Республики Татарстан при Кабинете
Васильевич Министров Республики Татарстан»
4. **КАТКОВА** начальник отдела энергосбережения и
Евгения Игоревна энергоэффективности Министерства промышленности и
торговли Республики Татарстан
5. **ЛЕОНОВА** начальник отдела информационно-издательской и
Татьяна образовательной деятельности ГАУ «Центр
Викторовна энергосберегающих технологий Республики Татарстан
при Кабинете Министров Республики Татарстан»
6. **МОТЫГУЛЛИН** ведущий советник отдела научно-технической политики
Джалиль Министерства образования и науки Республики Татарстан
Нургалиевич (по согласованию)
7. **АХМЕТОВА** проректор по научной работе ФГБОУ ВО «Казанский
Ирина Гареевна государственный энергетический университет» (по
согласованию)
8. **ГАПОНЕНКО** председатель Совета молодых ученых и специалистов
Сергей Олегович г.Казани, доцент кафедры «Промышленная
теплоэнергетика и системы теплоснабжения» ФГБОУ ВО
«Казанский государственный энергетический
университет» (по согласованию)