

Положение

О Межрегиональном молодежном конкурсе научно-технических проектов «Энергетика и ресурсосбережение» 2018 года

1. Общие положения

1.1 Конкурс проводится Министерством энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области, КОГУП «Агентство энергосбережения».

1.2 Работы принимаются со 1 июня по 15 октября 2018 года.

1.3. Итоги конкурса подводятся до 1 ноября 2018 года.

1.4. Награждение победителей проводится до 9 ноября 2018 года

1.5. Участие в Конкурсе бесплатное.

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

1.7 Конкурс проводится в заочной форме. Присланные материалы проходят оценку утвержденным составом конкурсной комиссии.

1.8 Конкурсные работы могут быть разработаны как одним обучающимся, так и группой (но не более 3 человек).

Количество принимаемых к Конкурсу работ от одного учебного заведения не ограничивается.

2. Цели Конкурса:

- привлечение молодежной аудитории к культуре энергосберегающего образа мышления;

- популяризация идей и проектов, направленных на повышение энергоэффективности и энергосбережения;

- выявление молодых ученых, стремящихся реализовать себя через инновационную деятельность, стимулирование участия молодежи в научно-технической деятельности.

- выявление талантливых и одаренных студентов вузов, аспирантов и учащихся старших классов.

3. Участники Конкурса

3.1 К участию в Конкурсе допускаются граждане России, в возрасте до 30 лет на момент подачи заявки на участие. В конкурсе могут участвовать учащиеся старших классов общеобразовательных школ, гимназий, лицеев, студенты начального, среднего, высшего и последиplomного профессионального образования, аспиранты.

4. Номинации конкурса

4.1. Конкурс проводится по номинациям:

- «Лучший проект по энергосбережению и повышению энергоэффективности на промышленном предприятии»;

- «Лучший проект по энергосбережению и повышению энергоэффективности в ЖКХ»

- «Возобновляемые источники энергии»

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

5. Порядок проведения Конкурса

5.1. Прием и регистрация конкурсных работ и заявок – с **1 июня до 15 октября 2018 года**;

– работа экспертной комиссии по оценке конкурсных работ – до **1 ноября 2018 года** (подведение итогов конкурса и рассылка документов об участии в Конкурсе);

– 10 ноября 2018 года – вручение дипломов и денежных премий (Итоги конкурса будут размещены на сайте energy-saving.ru)

5.1. Прием заявок и конкурсных работ с обязательной пометкой Молодежный конкурс «Энергетика и ресурсосбережение» осуществляется по адресу: 610047, г. Киров, ул. Уральская, д. 7 или по адресу электронной почты: gydey@bk.ru

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

5.3. В период с 15 октября по 1 ноября 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.

6. Конкурсная комиссия

6.1. 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.

6.2. Конкурсная комиссия формируется организаторами конкурса. В состав конкурсной комиссии входят представители министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области, КОГУП «Агентство энергосбережения», представители предприятий ТЭК Кировской области.

7. Требования к оформлению и содержанию материалов

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

- заявка участника;
- конкурсная работа;
- презентация работы
- реферат по теме объемом до 10 страниц с отзывом руководителя проекта, рецензента.

6.2 Конкурсные работы принимаются в электронном виде (в формате doc, rtf)

8. Порядок определения победителей Конкурса

8.1 По окончании срока приема заявок и конкурсных работ Конкурсная комиссия оценивает конкурсные работы по 100 балльной шкале:

Практическая значимость (45 баллов)	
- практическая ценность работы и возможность внедрения результатов (20 баллов)	
- экономический эффект от внедрения результатов работы (15 баллов)	
- творческий характер работы, самостоятельность подхода к исследованию, личный вклад автора (10 баллов)	
Инновационность (40 баллов)	
- актуальность и научная новизна темы работы (20 баллов)	
- наличие инновационных подходов в работе (20 баллов)	
Оформление (15 баллов)	
- критерии подбора источников, полнота их использования и анализа (5 баллов)	
- соответствие работы заявленной номинации (5 баллов)	
- последовательность и ясность изложения (3 балла)	
- оформление работы (качество оформления, презентабельность материалов) (2 балла)	

9. Подведение итогов Конкурса

9.1 Церемония награждения победителей конкурса проводится в рамках XVIII Межрегионального форума «Эффективная энергетика и ресурсосбережение».

9.2 Победители Конкурса в каждой номинации награждаются дипломами и денежными призами.

9.3 Все участники будут награждены Сертификатами участников Конкурса.

10. Контактная информация

610047, г. Киров, ул. Уральская, д. 7 КОГУП «Агентство энергосбережения»

Ответы на вопросы по проведению конкурса и краткие консультации можно получить, написав по адресу:

e-mail: gydey@bk.ru

Тел.: (8-8332) 25-56-60, 8919-508-26-12

Вся информация о конкурсе, включая образцы заявок и координаты оргкомитета, размещены на сайте: energy-saving.ru

КОГУП «Агентство энергосбережения» официально проинформирует руководство учебных заведений о победителях конкурса.

ЗАЯВКА

на участие в Межрегиональном конкурсе научно-технических проектов «Энергетика и ресурсосбережение» 2018 года

1. Информация об участнике

1	ФИО (полностью в Именительном падеже)	
2	Почтовый адрес с указанием индекса	
4	Образовательная организация (полностью в соответствии с Уставом ОУ)	
5	Класс/Курс	
6	Контактные телефоны	
7	Электронная почта	

2. Номинация

3. Перечень прилагаемых материалов, составляющих конкурсную работу

Подпись

Дата

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

1. Структура конкурсной работы:

1.1. **Аннотация конкурсной работы**, которая 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, 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.

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 почтовый адрес и индекс;
- указывается телефон с кодом города и e-mail для связи.

2.3. 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. Структура видео-презентации конкурсной работы:

3.1. Представление автора или команды авторов, жизненная позиция. Содержание презентации должно отражать отношение конкурсанта к энергоресурсоэффективности и энергосбережению.

3.2. Краткое изложение основных положений и целей работы, обоснование выбора темы и ее актуальности.

3.3. Описание проекта/технологии;

3.4. Описание назначения и области/-ей применения результатов работы;

4. Продолжительность:

Длительность видео-презентации должна быть не более 5 минут.

5. Технические требования к видео-презентации:

Видео-презентацию можно снимать не только на видеокамеру, но и на фотоаппарат или телефон. Важно, чтобы был хороший звук и изображение.

- форматы MPEG, AVI;
- соотношение сторон: 16:9, 4:3;
- ориентация видео: горизонтальная.

6. 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.