**ПОЛОЖЕНИЕ**

**Об организации и проведении VI Межмуниципального конкурса энергосберегающих проектов «НОВАЯ ЭНЕРГИЯ»**

**I. Общие положения**

Конкурс энергосберегающих проектов «НОВАЯ ЭНЕРГИЯ» проводится в рамках заключительного этапа «Межмуниципального чемпионата по ресурсосбережению». Организаторами Конкурса выступают Департамент образования администрации города Братска, МАУ ДПО «Центр развития образования» и ФГБОУ ВО «Братский государственный университет».

**II. Цели и задачи**

**Целью конкурса** является популяризация технологий энергосбережения.

**Задачи конкурса**:

- формирование у учащихся образовательных организаций интереса к познавательной, творческой, проектной деятельности;

- привлечение внимания учащихся к проблемам энергосбережения;

- ознакомление с возможностями современных технологий энергосбережения, использования возобновляемых источников энергии;

- знакомство с системами связи и телекоммуникациями;

- формирование у учащихся навыков защиты своих идей, публичных выступлений, ведения дискуссий;

- формирование социально-активной жизненной позиции;

-реализация творческого и интеллектуального потенциала учащихся образовательных организаций.

**III. Участники Конкурса**

В конкурсе могут принять участие учащиеся 6-11 классов, успешно прошедшие первые этапы «Муниципального чемпионата по ресурсосбережению». Состав команды от школы может составлять до 6 человек.

**IV. Тематика конкурса**

При подготовке к конкурсу рекомендуется изучить следующие темы:

1. Альтернативные источники энергии (энергия солнца, ветроэнергетика, биотопливо и т.д.);
2. Автоматизация объекта в целом или его составляющих (умный дом, умный город, контроллеры и т.д.);
3. Цифровизация энергетики;
4. Новейшие технологии электросбережения;
5. Теплосберегающие технологии и материалы;
6. Снижение энергопотребления.

**V. Подведение итогов**

Участники конкурса награждаются Дипломами I, II, III степени, сертификатами участников, призами и подарками.

 Победителям предоставляется возможность бесплатной публикации результатов проекта в сборнике VI (XXI) Всероссийской научно-технической конференции студентов и магистрантов «Молодая мысль – развитию энергетики» и экскурсия по факультету Энергетики и автоматики.

Критерии оценивания:

1. Наличие технических расчетов (20 баллов);
2. Масштабность (10 баллов);
3. Реализуемость (10 баллов);
4. Социальная значимость (10 баллов);
5. Экологический аспект (10 баллов);
6. Экономическая оценка предложенного решения (10 баллов);
7. Мультипликативность (5 баллов);
8. Качество подготовки презентации (5 баллов);
9. Оригинальность и креативность выступления (5 баллов);
10. Ответы на вопросы жюри (15 баллов).

Ответственные лица:

1. Безкровная Юлия Владимировна, зам. директора МАУ ДПО «ЦРО», тел.89501180923, scro-bezkrovnaya@mail.ru

2. Короткова Ксения Евгеньевна, тел.: 89501084603, kseniakorotkovs@yandex.ru.