

ПОЛОЖЕНИЕ

об организации и проведении X конкурса энергосберегающих технологий «НОВАЯ ЭНЕРГИЯ»

I. Общие положения

Конкурс энергосберегающих технологий «НОВАЯ ЭНЕРГИЯ» проводится на базе факультета энергетики и автоматики (ФЭиА) ФГБОУ ВО «Братский государственный университет» **29 марта 2025г.**

Конкурс проводится в соответствии с частью 2 статьи 77 Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 № 273-ФЗ (редакция от 29.12.2023г.).

II. Цели и задачи

Целью конкурса является популяризация энергетики.

Задачи конкурса:

- формирование у учащихся образовательных организаций интереса к познавательной и творческой деятельности;
- привлечение внимания учащихся к проблемам энергетики и энергосбережения;
- ознакомление с современными технологиями энергосбережения, с особенностями использования возобновляемых источников энергии;
- формирование социально-активной жизненной позиции;
- реализация творческого и интеллектуального потенциала учащихся образовательных организаций.

III. Тематика Конкурса

При подготовке к конкурсу рекомендуется изучить следующие темы:

1. Источники энергии (энергия воды, 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 энергосбережения.

IV. Участники Конкурса

В конкурсе могут принять участие учащиеся 8-11 классов. Состав школьной команды должен составлять до 5 человек. Заявки принимаются до **17 марта 2025г.** по форме Приложения 1 на электронную почту novayenergiafeia@yandex.ru.

V. Этапы Конкурса

Конкурс проводится в несколько этапов:

1. Домашнее задание «Видео-визитка».

Командам необходимо снять видео на тему «Энергетика - сквозь века!» - история развития энергетики вашего города: прошлое, настоящее, будущее.

Требования к видео: продолжительность до 2 минут, при превышении – штраф минус 3 балла; на видео должна присутствовать вся команда.

Срок сдачи видео-визитки **21 марта 2025г.**

Оценивание: видео-визитки оцениваются комиссией из состава преподавателей и студентов ФЭиА, максимальное количество баллов - 10.

2. Квест «На пути к Энергетике».

Команды должны выполнить задания на всех конкурсных станциях согласно маршрутного листа.

На каждой станции потребуется показать следующие умения:

- теоретические знания по тематике Конкурса;
- практические навыки;
- творческий потенциал;
- навыки работы в команде.

Оценивание: оценивается скорость и правильность прохождения каждой станции. Максимальное количество баллов - 50.

3. Интерактивная стратегическая игра «Построй каскад ГЭС».

Цель: выбор наиболее эффективной стратегии строительства каскада гидроэлектростанций (ГЭС). Участникам предстоит взять на себя роль руководителей крупнейших компаний по строительству энергетических объектов. В ходе игры вам предстоит управлять бюджетом, распределять трудовые ресурсы, осуществлять закупку материалов, решать инженерные задачи и справляться с неожиданными проблемами и поворотами судьбы на строительных площадках. Только грамотное распределение выделенных вам ресурсов, креативность в решении задач и толика удачи позволят достичь успеха в поставленной цели!

Оценивание: игра проходит в несколько этапов. Начисление баллов на каждом этапе проводится в зависимости от достигаемого эффекта от мероприятий, предложенных командой при постройке каскада ГЭС. Максимальное суммарное количество баллов - 40.

VI. Подведение итогов

Участники Конкурса награждаются Дипломами I, II, III степени, Дипломами за личное первенство по номинациям, сертификатами участников, призами и подарками.

Участие в Конкурсе дает право на получение дополнительных 8 баллов к ЕГЭ при поступлении в ФГБОУ ВО "Братский государственный университет".

Ответственные лица:

1. Яковкина Татьяна Николаевна, декан ФЭиА, тел.:89956592419

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

Декану ФЭиА
Яковкиной Т.Н.

ЗАЯВКА
на участие в X Межмуниципальном конкурсе энергосберегающих технологий
«Новая Энергия»

Школа: _____

Название команды: _____

№	ФИО	класс	телефон
1			
2			
3			
4			
5			

Руководитель (ФИО, контактный телефон): _____

Программа
X Межмуниципального конкурса энергосберегающих технологий
«НОВАЯ ЭНЕРГИЯ»

Дата проведения: 29 марта 2025г.

Время: 8.30 – 14.00

Место проведения: г. Братск, ул. Макаренко 40/1, ФГБОУ ВО «БрГУ»,
 первый учебно-лабораторный корпус, актовый зал

Участники: учащиеся 8-11 классов школ северных территорий Иркутской области.

Время	Этапы мероприятия	
8.30-9.00	Регистрация команд	
9.30-10.00	Церемония открытия ауд.А1301 Деление на два потока	
10.00-11.40	Квест «На пути к Энергетике»	Интерактивная стратегическая игра «Построй каскад ГЭС»
11.40-13.20	Интерактивная стратегическая игра «Построй каскад ГЭС»	Квест «На пути к Энергетике»
13.20-13.40	Кофе-брейк / Подведение результатов	
13.40-14.00	Церемония закрытия Вручение сертификатов участникам, грамот и призов победителям ауд. А1301	