



РОСЭНЕРГОАТОМ
**БАЛАКОВСКАЯ
АЭС**



**САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени Гагарина Ю. А.**

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении IV регионального конкурса
реферативных и исследовательских работ учащихся образовательных
учреждений Саратовской области
«Атомная энергетика – гордость России-2017»

СОГЛАСОВАНО:

РАЗРАБОТАНО:

Начальник УИОС Балаковской АЭС

Д.С. Шевченко
16.01.2017

Начальник ОВОВиО Балаковской АЭС

Н.Б. Бондаренко
16.01.2017

Заведующий кафедрой «Тепловая и
атомная энергетика имени А.И. Андрющенко
(ТАЭ)» СГТУ имени Гагарина Ю.А.

П.Г. Антропов
16.01.2017

Доцент кафедры «Тепловая и
атомная энергетика имени
А.И. Андрющенко (ТАЭ)» СГТУ
имени Гагарина Ю.А.

С.В. Новичков
16.01.2017

1. Общие положения

IV региональный конкурс реферативных и исследовательских работ учащихся образовательных учреждений Саратовской области «Атомная энергетика – гордость России-2017» реализуется в рамках совместного проекта управления информации и общественных связей Балаковской АЭС и Института энергетики и транспортных систем Саратовского государственного технического университета имени Ю.А.Гагарина.

В 2017 году конкурс приурочен к 25-летию Концерна Росэнергоатом и Году экологии в России.

2. Цели и задачи конкурса

- побуждение молодежи к обсуждению актуальных тем, связанных с развитием атомной энергетики, формирование у учащихся интереса к научной работе;
- формирование у подрастающего поколения позитивного отношения и доверия к атомной энергетике, профессиональная ориентация молодежи;
- стимулирование интеллектуального развития и расширения общего кругозора учащихся, выявление одаренных детей и молодежи, проявляющих интерес к углубленному изучению предметов естественного цикла.

В рамках заявленных целей **основными задачами** конкурса являются:

- создание и обеспечение условий для оптимального раскрытия креативных способностей учащихся;
- обучение учащихся начальным навыкам публичных выступлений, умению защищать свои научные убеждения;
- оказание поддержки учащимся в области технического творчества;
- организация взаимного общения и творческих связей между учащимися, преподавателями высших и средних учебных заведений и представителями профессиональных сообществ.

3. Участники конкурса

Учащиеся 8-11-х классов общеобразовательных учреждений Саратовской области (с 13 до 18 лет).

При оценке работ рассматриваются отдельно работы учащихся по двум возрастным категориям: 8-9 классы, 10-11 классы.

4. Порядок и условия проведения конкурса

4.1. Конкурс проводится в два этапа (заочный и очный туры).

Первый (заочный) тур проводится с 20 января до 23 февраля 2017 года. Заявки и работы для участия направляются по электронной почте на адреса: novishkovsv@mail.ru; bnb@balaes.ru.

Рассылка рецензий и приглашений авторам лучших работ на очный тур производится на электронный адрес автора с **1 марта по 13 марта 2017 года**.

Очный тур (финальная защита работ) состоится в **марте 2017 года**. Место и время проведения очного тура будет сообщено дополнительно.

4.2. В процессе защиты на 2-м (очном) туре конкурсанты не воспроизводят полностью работу, а кратко излагают содержание, опираясь на иллюстративные материалы (компьютерную презентацию, плакаты, буклеты), подробно останавливаясь на наиболее существенных моментах. Время выступления 5-7 мин.

5. Требования к конкурсным работам

5.1. Текст работы должен включать:

- краткую постановку задачи (цель исследования);
- актуальность задачи и возможность ее практического применения (поясните, чем обусловлен выбор темы работы, какова ее научная и практическая значимость);
- описание методов решения задачи (поясните, какие методы исследования, экспериментальное оборудование и средства обработки данных использовались в работе);
- анализ полученных результатов (сформулируйте основные результаты, полученные в ходе выполнения работы, определите их ценность для научно-практического использования, оцените их новизну, укажите, почему полученные результаты лучше уже имеющихся);
- список используемой литературы.

Допускается оформление приложений к работе.

5.2. **Титульный лист работы** должен содержать полные сведения об авторе работы (ФИО), руководителе работы (ФИО), образовательном учреждении, **контактные телефоны и электронные адреса руководителя и ученика (обязательно!!!)**.

5.3. **Объем работы** не должен превышать 20 страниц текста (А4, 14 шрифт через 1,5 интервала), включая иллюстрации. Объем приложений не ограничен.

5.4. К рассмотрению принимаются только работы, выполненные одним автором.

5.5. Приветствуется выполнение работ на иностранном языке, которая оценивается отдельно.

5.6. У каждого участника должен быть руководитель – учитель или/и преподаватель ВУЗа (в качестве руководителей могут выступить несколько педагогов, если работа носит междисциплинарный характер, но не более 3-х).

5.7. Представленные материалы должны иметь образовательный характер и не противоречить общепризнанным научным фактам, этическим нормам и законодательству Российской Федерации.

6. Номинации:

- 25 лет Росэнергоатому: Технологическое лидерство – путь к инновационному превосходству.
- Экологическая и промышленная безопасность при производстве атомной энергии. 25 лет – с заботой о природе.
- Общество и атомная энергетика.
- Перспективные технологии в атомной энергетике.
- Атомная энергетика в России и за рубежом (сравнительный анализ, современное состояние, проблемы, перспективы развития, работа и доклад выполняются *на иностранном языке*).

7. Критерии оценки конкурсных работ

- 1) соответствие работы номинациям и направлениям конкурса;
- 2) соответствие оформления требованиям Положения конкурса;
- 3) самостоятельность и оригинальность в раскрытии темы;
- 4) актуальность.

8. Подведение итогов конкурса и награждение участников

8.1. Всем учащимся, прошедшим во второй тур, выдаются сертификаты участников конференции.

8.2. Учащиеся, занявшие призовые места, отмеченные членами жюри в отдельных номинациях, награждаются дипломами и памятными сувенирами с корпоративной символикой.

8.3. Победители определяются по двум возрастным категориям: 8-9 классы, 10-11 классы. В каждой категории по три призовых места.

8.4. Жюри имеет право присудить гран-при одному из участников конкурса, представившему самую необычную по исполнению и внутреннему содержанию работу на заданную тему.

8.5. Учителям-руководителям работ выдаются сертификаты, победителям и призерам – дипломы, которые при поступлении в СГТУ дают прибавку к сумме баллов по ЕГЭ, соответственно в 3 и 1 баллы.

9. Координаторы проекта

9.1. Координатор проекта от Института энергетики и транспортных систем Саратовского государственного технического университета имени Ю.А.Гагарина: Новичков Сергей Владимирович, кандидат технических наук, доцент кафедры «Тепловая и атомная энергетика имени А.И. Андрющенко (ТАЭ)», контактный телефон: (927) 625 52 87, E-mail: novishkovsv@mail.ru.

9.2. Координатор проекта от управления информации и общественных связей Балаковской АЭС: Бондаренко Наталья Борисовна, начальник отдела взаимодействия с органами власти и общественностью, контактный телефон: (905) 326 24 24; (8453) 62-02-08, 49-83-26, E-mail: bnb@balaes.ru