

**1. Общие положения**

VII региональный конкурс реферативных и исследовательских работ учащихся образовательных учреждений Саратовской области «Атомная энергетика - гордость России-2020» посвящён 75-летию атомной промышленности России и 35-летию пуска первого энергоблока Балаковской АЭС. Конкурс 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.

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.

1. 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.

1. **Порядок и условия проведения конкурса**
   1. Конкурс проводится в два этапа (заочный и очный туры).

Первый (заочный) тур проводится с 20 января до 28 февраля 2020

года. Заявки и работы для участия направляются по электронной почте на адреса: [novishkovsv@mail.ru](mailto:novishkovsv@mail.ru); [bnb@balaes.ru](mailto:bnb@balaes.ru) (образец заявки: Приложение 1).

Рассылка рецензий и приглашений авторам лучших работ на очный тур производится на электронный адрес автора с 10 марта по 13 марта 2020 года.

Очный тур (финальная защита работ) состоится в дни школьных каникул с 26 марта по 31 марта 2020 года на площадке информационного центра Балаковской АЭС. Время проведения очного тура будет сообщено дополнительно.

* 1. 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 мин.

1. Требования к конкурсным работам
2. 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.

1. Титульный лист работы должен содержать полные сведения об авторе работы (Ф.И.О.), руководителе работы (Ф.И.О.), образовательном учреждении, контактные телефоны и электронные адреса руководителя и ученика (обязательно!). (Приложение 2)
2. Объем работы не должен превышать 20 страниц текста (А4, 14 шрифт через 1,5 интервала), включая иллюстрации. Объем приложений не ограничен.
3. К рассмотрению принимаются только работы, выполненные одним автором.
4. Работы на иностранном языке будут оцениваться отдельно.
5. 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).
6. Представленные материалы должны иметь образовательный

характер и не противоречить общепризнанным научным фактам, этическим

нормам и законодательству Российской Федерации.

1. Номинации:

* 75 лет атомной отрасли. Большая история
* Новые проекты Росэнергоатома. Взгляд в будущее.
* Аспекты культуры безопасности в атомной энергетике.
* Общество и атомная энергетика.
* Цифровые технологии в атомной энергетике.
* Атомная энергетика в России и за рубежом (номинация на иностранном языке).

1. Критерии оценки конкурсных работ

* соответствие работы номинациям и направлениям конкурса (1,5 б);
* соответствие оформления требованиям Положения конкурса (1 б);
* самостоятельность и оригинальность в раскрытии темы (5 б);
* актуальность (2,5 б).

1. Подведение итогов конкурса и награждение участников
   1. Всем учащимся, прошедшим во второй тур, выдаются сертификаты участников конференции.
   2. Учащиеся, занявшие призовые места, отмеченные членами жюри в отдельных номинациях, награждаются дипломами и памятными сувенирами с корпоративной символикой.
   3. Победители определяются по двум возрастным категориям: 8-9 классы, 10-11 классы. В каждой категории по три призовых места.
   4. Жюри имеет право присудить гран-при одному из участников конкурса, представившему самую необычную по исполнению и внутреннему содержанию работу на заданную тему.
   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.
2. Координаторы проекта
3. 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.
4. Координаторы проекта от управления информации и общественных связей Балаковской АЭС:

* Бондаренко Наталья Борисовна, начальник отдела взаимодействия с органами власти и общественностью, контактный телефон: (8453) 62-02-08, 49-83-26, e-mail: [bnb@balaes.ru](mailto:bnb@balaes.ru).
* Грибкова Галина Александровна, специалист по связям с общественностью, контактные телефоны: (8453) 49-83-69.

Приложение 1

Образец заявки

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. | Название  работы | Номина­-  ция | Наимено­-  вание  учебного  заведения  (класс) | Телефон | Электрон-  ный  адрес |
| 1 | Ф.И.О.  автора  работы |  |  |  |  |  |
| 2 | Ф.И.О.  научного  руководителя |  |  |  |  |  |

Примечание: первая строка таблицы заполняется данными на автора работы, а вторая данными на научного руководителя работы

**Заявки, оформленные не по образцу, приниматься к** **рассмотрению не будут!**

Образец титульного листа (для исследовательской работы)

VII региональный конкурс реферативных и исследовательских работ учащихся образовательных учреждений Саратовской области «Атомная энергетика - гордость России-2020»

Номинация

Название работы

ФИО автора работы

Наименование учебного заведения

Класс

Телефон

Адрес электронной почты

ФИО научного руководителя

Должность и место работы

Телефон

Адрес электронной почты

г. Балаково

2020 год