




БАЛАКОВСКАЯ АЭС
РОСАТОМ





САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ГАГАРИНА Ю.А.


УТВЕРЖДЕНО
Протоколом заседания УКом
от 26.01.2024


**ПОЛОЖЕНИЕ
О ПРОВЕДЕНИИ XI РЕГИОНАЛЬНОГО КОНКУРСА
РЕФЕРАТИВНЫХ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ УЧАЩИХСЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА – ГОРДОСТЬ РОССИИ»**

СОГЛАСОВАНО
Начальник управления коммуникаций
Балаковской АЭС
Д.С. Шевченко 

РАЗРАБОТАНО
Начальник отдела коммуникационных
мероприятий и спецпроектов
Балаковской АЭС
 Н.Б. Бондаренко

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

Доцент кафедры
«Тепловая и атомная энергетика»
имени А.И. Андриющенко (ТАЭ)
СГТУ имени Ю.А. Гагарина
 С.В. Новичков

Заместитель директора по управлению
персоналом Балаковской АЭС
Ю.М. Мезенцев 

1. Основные положения

1.1 Учредителем XI регионального конкурса реферативных и исследовательских работ учащихся образовательных учреждений Саратовской области «Атомная энергетика - гордость России - 2024» (далее-Конкурс) является управление коммуникаций Балаковской АЭС.

1.2 Конкурс посвящен Десятилетию науки и технологии в 2022 – 2031 годы, объявленного Указом №231 от 25.04.2022 года Президента Российской Федерации В.В. Путина.

1.3 Конкурс реализуется в рамках совместного проекта управления коммуникаций Балаковской АЭС и Института энергетике и транспортным системам Саратовского государственного технического университета имени Ю.А. Гагарина (далее – СГТУ).

1.4 Настоящее Положение определяет порядок организации и условия проведения Конкурса.

1.5 Официальная информация о проведении Конкурса размещается на общедоступных информационных ресурсах Балаковского муниципального образования, странице Балаковской АЭС Вконтакте.com: https://vk.com.bal_aes и телеграмм канале: t.me/balaaes, на сайте СГТУ и на официальных страницах средних учебных заведений области.

2. Цель и задачи

2.1 Конкурс реализуется с целью:

- вовлечения молодежи, жителей территорий расположения атомной станций в развитие ключевых направлений деятельности атомной отрасли России;
- привлечения молодежи к обсуждению актуальных тем, связанных с развитием атомной энергетике, формирования у учащихся интереса к научной работе;
- вовлечения учащихся в проектную деятельность, осуществляемую Госкорпорацией «Росатом» и Балаковской АЭС;
- формирования у подрастающего поколения позитивного отношения и доверия к атомной энергетике;
- профориентационной работы с молодежью, оказания помощи в определении будущей профессии;
- стимулирования интеллектуального развития и расширения кругозора учащихся, выявления одаренных детей и молодежи, проявляющих интерес к углубленному изучению предметов естественного цикла.

2.2 Задачами конкурса являются:

- создание и обеспечение условий для оптимального раскрытия творческих

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 школ, преподавателями высших учебных заведений и представителями профессиональных сообществ.

3. Участники

3.1 Участниками конкурса могут быть обучающиеся 8-11-х классов общеобразовательных учреждений Саратовской области (с 13 до 18 лет).

3.2 При оценке работ участники распределяются по двум категориям: реферативные работы и работы с исследовательской частью .

4. Порядок и условия проведения конкурса

4.1 Конкурс проводится в два этапа (первый и второй туры).

4.2 **Первый (заочный) тур** проводится **до 1 марта 2024** года (прием работ).

4.2 **Определенное условие:** школьники с 8 по 11 классы могут заявить реферат или исследовательскую работу. В заявке необходимо указать номинацию и название темы (см. образец заполнения - Приложение 1).

4.3 Заявки для участия и работы принимаются по электронной почте **сразу на два адреса:**

novishkovsv@mail.ru

shmelevamu@balaes.ru

(образец заявки: Приложение 1).

4.4. Отбор работ, рассылка рецензий и приглашения авторов лучших работ для участия во втором туре конкурса будет производиться **с 1 по 20 марта**. На **электронную почту**, указанный в заявке, придет письмо.

4.5. Второй тур (**защита работ**) состоится **25 по 31 марта 2024** года. Первый день защита состоится в Саратове, второй день – в Балакове. Конкурсанты сами выбирают город, в котором хотели бы представлять работу. Время и место проведения будут сообщены дополнительно.

4.6. В процессе защиты конкурсанты представляют не всю работу полностью, а лишь кратко излагают ее содержание, опираясь на иллюстративные материалы (компьютерную презентацию, плакаты, буклеты, видео, макеты и др.), подробно останавливаясь на наиболее существенных моментах. Время выступления – не более 7 мин.

5. Требования к конкурсным работам

5.1 Текст работы должен включать:

- краткую постановку задачи и цели исследования / реферата;
- актуальность задачи и возможность ее практического применения (поясните, чем обусловлен выбор темы работы, какова ее научная и практическая значимость);
 - описание методов решения задачи (какие методы исследования, экспериментальное оборудование и средства обработки данных использовались в работе);
 - анализ полученных результатов (основные результаты, полученные в ходе выполнения работы; их ценность для научно-практического использования, новизна);
 - список используемой литературы.

Допускается оформление приложений к работе (фото, видео, опыт, иной демоматериал), а также изготовление макетов.

5.2 Титульный лист работы (Приложение 2) должен содержать полные сведения об авторе работы и руководителе работы (Ф.И.О., предмет), полные данные образовательного учреждения.

5.3 Объем работы не должен превышать 20 страниц текста (А4, 14 шрифт через 1,5 интервала), включая иллюстрации. Объем приложений не ограничен. К рассмотрению принимаются только работы, выполненные одним автором.

5.4 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).

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

5.6 Работы на иностранном языке будут оцениваться отдельно.

6. Номинации и темы:

1. Рефераты:

- 1) Атомные станции малой мощности
- 2) Замыкание топливного цикла ядерной энергетики на базе реакторов на быстрых нейтронах
- 3) Развитие современной ядерной энергетики на базе технологий ВВЭР.
- 4) Как цифровизация помогает атомной энергетике в Российской Федерации.

2. Исследование:

В этом году было принято решение, что конкурсанты могут написать работу на любую тему, основанную на любом физическом явлении или процессе.

Приветствуется, если темы будут приближены или как-то привязаны с атомной энергетикой.

3. Работу на любую тему можно презентовать на иностранном языке (английский/немецкий).

7. Критерии оценки конкурсных работ

7.1 Решения конкурсной комиссии принимаются большинством голосов на основании предложений членов экспертного совета. При равенстве голосов голос председателя является решающим.

7.2 Оценка конкурсных работ проводится для каждой группы отдельно (реферат/исследовательская работа), полагаясь на критерии оценивания.

8. Подведение итогов конкурса и награждение участников

8.1 Всем участникам конкурса выдаются сертификаты.

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

8.3 В каждой категории по три призовых места.

8.4 Научные руководители награждаются благодарственными письмами.

8.6 Победа в Конкурсе учитывается Балаковской АЭС при отборе на целевое обучение в технический вуз, которым у станции заключен договор. Победителям Конкурса присуждаются дополнительные баллы для целевого направления, исходя из полученного места:

1 место – 10 баллов;

2 место – 8 балла;

3 место – 7 балла.

Целевое обучение - обучение студента на основании договора о целевом обучении по образовательной программе высшего образования в интересах атомной станции с условием обязательной отработки на Балаковской АЭС (не менее трех лет) после получения квалификации.

9. Конкурсная комиссия

9.1 Координаторы проекта:

- Новичков Сергей Владимирович – председатель комиссии, кандидат технических наук, доцент кафедры «Тепловая и атомная энергетика имени А.И.

Андрющенко (ТАЭ)» Института энергетики и транспортных систем Саратовского государственного технического университета имени Ю.А. Гагарина. Контактные данные: e-mail: novishkovsv@mail.ru

• Шмелева Мария Юрьевна - специалист по связям с общественностью Балаковской АЭС. Контактные данные: тел. 8 (8453) 49-83-35, e-mail: shmelevamu@balaes.ru

9.2. В состав конкурсной комиссии войдут специалисты Балаковской АЭС, АО «Атомэнергоремонт» и АО "Атомтехэнерго", представители СГТУ имени Ю.А. Гагарина, члены Межрегиональной общественной организации ветеранов концерна, преподаватели БИТИ НИЯУ МИФИ, представители Комитета образования администрации Балаковского муниципального района, представители Информационного центра по атомной энергетике (ИЦАЭ) по согласованию.

Функции членов конкурсной комиссии является рассмотрение и оценка конкурсных работ, выявление победителей Конкурса, подписание протоколов заседаний комиссии, работа в рамках проекта.

Приложение 1

Образец заявки

№	Ф.И.О.	Название работы	1. Номинация (реферат / исследование). 2. Тема	Наименование учебного заведения (город, полное название школы, класс)	Телефон Электронный адрес
1	Автор работы <i>Иванов Руслан Петрович</i>	<i>«Экономия электроэнергии в быту на примере самовыключающейся электропроводки»</i>	<i>Исследование Тема «Экономия электроэнергии в быту».</i>	<i>Саратовская область</i> <i>г. Балаково</i> <i>МАОУ СОШ № 32</i> <i>Ученик 10А класс</i>	<i>8927 000 11 22</i> <i>vasy@ya.ru</i> <u>обязательный пункт</u>
2	Руководитель <i>Шутова Елена Евгеньевна</i>			<i>Учитель физики</i>	<i>8927 111 00 22</i> <i>teacher@mail.ru</i> <u>обязательный пункт</u>

Образец титульного листа (для исследовательской работы)



Региональный конкурс реферативных и исследовательских работ
учащихся образовательных учреждений Саратовской области
«Атомная энергетика - гордость России-2024»

Номинация (14 пт) (реферат / исследование)

Название работы (16 пт)

ФИО автора работы
Наименование учебного заведения
Класс

ФИО научного руководителя
(14 пт)