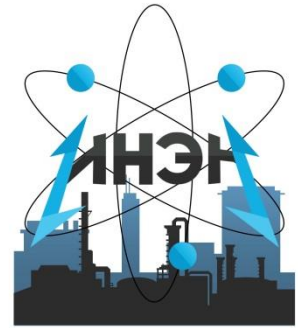




**БАЛАКОВСКАЯ АЭС**  
РОСАТОМ



**САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ГАГАРИНА Ю.А.**




**УТВЕРЖДЕНО**

Протоколом заседания УКом  
от 27.12.2024

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

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по учебной работе  
СГТУ имени Гагарина Ю.А.

  
О. Б. Мизякина

**РАЗРАБОТАНО**

Начальник управления коммуникаций  
Балаковской АЭС

  
Д. С. Шевченко

Заместитель директора по управлению  
персоналом Балаковской АЭС

  
Ю.М. Мезенцев

## 1. Основные положения

1.1 Положение о XII региональном конкурсе реферативных и исследовательских работ учащихся образовательных учреждений Саратовской области «Атомная энергетика - гордость России» (далее – Конкурс) определяет порядок организации и условия проведения конкурса.

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

1.3. Организаторами конкурса (далее – Организаторы) является управление коммуникаций Балаковской АЭС и СГТУ имени Гагарина Ю.А.

1.4. Учредителем конкурса (далее – Учредителем) является управление коммуникаций Балаковской АЭС.

1.5. Конкурс посвящен 80-летию атомной промышленности.

1.6. Цели конкурса - вовлечение молодежи в развитие ключевых направлений деятельности атомной отрасли России и формирование позитивного отношения и доверия к атомной энергетике, стимулирование интеллектуального развития и расширения кругозора учащихся, выявление одаренных детей и молодежи, проявляющих интерес к углубленному изучению предметов естественного цикла, а также профориентационная работа с молодежью, оказание ей помощи в определении будущей профессии.

1.7. Задачи конкурса – 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.

1.8. Предмет Конкурса – творческая работа (далее конкурсная работа) на заданную тематику в рамках приведенных ниже номинаций по трем категориям: реферативные работы и работы с исследовательской частью, работа на иностранном языке.

1.9. Принять участие в конкурсе могут обучающиеся 8-11-х классов образовательных учреждений Саратовской области, а также студенты 1-2 курсов учебных заведений среднего профессионального образования (техникумы, лицеи, колледжи) (далее – Участники).

1.10. Сроки проведения Конкурса с 01.03.2025 года по 30.03.2025 года включительно.

1.11. Конкурс проводится по следующим номинациям и темам:

1.11.1. Темы в номинации «Реферат»:

1.11.1.1. Виды ядерного топлива

1.11.1.2. Типы энергетических реакторов

1.11.2. Темы в номинации «Исследование»:

1.11.2.1. Использование робототехники в атомной промышленности

1.11.2.2. Искусственный интеллект на службе Атома

1.11.2.3. Оптические явления

1.11.2.4. Природа электричества

1.11.2.5. Звук вокруг нас

1.11.2.6. Малая механизация производства (принцип Каракури)

1.11.3. Работу на любую тему можно презентовать на иностранном языке (английский/немецкий), которая будет оцениваться отдельно.

1.12. Официальная информация о проведении Конкурса размещается на общедоступных информационных ресурсах Балаковского муниципального образования, странице Балаковской АЭС Вконтакте.com: [https://vk.com.bal\\_aes](https://vk.com.bal_aes) и телеграмм канале: [t.me/balaaes](https://t.me/balaaes), на сайте СГТУ и на официальных страницах образовательных организаций.

1.13. Положение действует на период проведения Конкурса.

## 2. Условия Конкурса

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

2.1.1. Первый тур Конкурса проводится **до 1 марта 2025** года (прием работ).

2.1.2. Второй тур Конкурса (**защита работ**) состоится с **24 по 30 марта 2025** года. Время и место будут сообщены дополнительно.

2.2. Определенное условие: участники могут заявить реферат или исследовательскую работу. В заявке необходимо указать номинацию и название темы (см. образец заполнения - Приложение 1).

2.3. Заявки для участия принимаются по электронной почте **сразу на два адреса**: [novishkovsv@mail.ru](mailto:novishkovsv@mail.ru); [shmelevamu@balaes.ru](mailto:shmelevamu@balaes.ru) (образец заявки: Приложение 1).

2.4. Файл с заявкой должен быть назван строго по образцу: «*заявка\_ФИО участника\_название работы*». Файлы с презентацией /приложением и др. должны иметь название «*название файла\_ФИО участника\_название работы*».

2.5. Отбор работ, рассылка рецензий и приглашения авторов лучших работ для участия во втором туре конкурса будут производиться с **1 по 20 марта** на **электронную почту**, указанную в заявке.

### **3. Координаторы Конкурса**

3.1. Координаторами конкурса (далее координаторами) являются представители СГТУ имени Гагарина Ю.А. и Управления коммуникаций Балаковской АЭС:

- Новичков Сергей Владимирович – кандидат технических наук, доцент кафедры «Тепловая и атомная энергетика» имени А.И. Андрющенко (ТАЭ) Института энергетики СГТУ имени Гагарина Ю.А. Контактные данные: тел. 8 (927) 62-55-287; e-mail: [novishkovsv@mail.ru](mailto: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](mailto:shmelevamu@balaes.ru)

### **4. Участники Конкурса**

4.1. Участники, принимая участие в конкурсе, соглашаются с правилами, изложенными в Положении.

4.2. При оценке работ участники распределяются по трем категориям: реферативные работы и работы с исследовательской частью, работа на иностранном языке (английском/немецком).

4.3. Участник может обращаться за консультациями, разъяснениями и технической поддержкой по вопросам, связанным с участием в конкурсе к координаторам.

### **5. Конкурсная комиссия**

5.1. Рассмотрение конкурсных работ участников и определение победителей осуществляет конкурсная комиссия, в состав которой входят специалисты Балаковской АЭС, АО «Атомэнергоремонт», представители СГТУ имени Гагарина Ю.А., члены Межрегиональной общественной организации ветеранов концерна, преподаватели БИТИ НИЯУ МИФИ, представители Информационного центра по атомной энергетике Саратова (ИЦАЭ) по согласованию.

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

5.3. Заседание конкурсной комиссии проводится в очной форме. При необходимости заседание конкурсной комиссии может проводиться в дистанционной форме с использованием платформ видеоконференц-связи.

5.4. При оценке работ участников конкурсная комиссия руководствуется следующими критериями:

- 5.4.1. Раскрытие темы, проблемы, целей работы;
- 5.4.2. Качество презентации;
- 5.4.3. Выступление /защита работы;
- 5.4.4. Ответы на вопросы экспертов.

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

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

5.7. Конкурсная комиссия оценивает конкурсные работы по пятибальной шкале (от 0 до 5 баллов), где «0» – самый низкий балл, а «5» – самый высокий балл, определяя соответствие работ участников критериям, указанным в пункте 5.4. Положения.

## **6. Правила оформления конкурсных работ и порядок их представления**

6.1. На первый тур конкурсная работа предоставляется в текстовом виде (в формате word) и должна содержать:

6.1.1. Краткую постановку задачи и цели исследования / реферата;

6.1.2. Актуальность задачи и возможность ее практического применения (поясните, чем обусловлен выбор темы работы, какова ее научная и практическая значимость);

6.1.3. Описание методов решения задачи (какие методы исследования, экспериментальное оборудование и средства обработки данных использовались в работе);

6.1.4. Анализ полученных результатов (основные результаты, полученные в ходе выполнения работы; их ценность для научно-практического использования, новизна);

6.1.5. Список используемой литературы.

6.1.6. Допускается оформление приложений к работе (фото, видео, опыт, иной демоматериал).

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

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

6.3. Допускается выполнение конкурсной работы несколькими авторами в номинации «Исследование».

6.5. Конкурсная работа в номинации «Исследование» должна содержать не только теоретическую часть, но и практическую (опытные данные, исследование,

каракури, макет и др.).

6.6. Конкурсные работы на иностранном языке будут оцениваться отдельно.

6.7. Конкурсные работы, прошедшие рецензирование, допускаются к публичной защите во втором туре в форме презентаций / защиты проекта.

6.8. 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 для реферата не более 5 минут, для исследовательской работы – не более 7 мин.

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

6.10. Конкурсные работы направляются по адресам координаторов конкурса (сразу на два адреса, см. п.2.3.).

## **7. Подведение итогов Конкурса**

7.1. Решение конкурсной комиссии должно быть принято не позднее 30.03.2025 года.

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

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

7.4. Конкурсная работа участника оценивается по 5 бальной шкале (см. п.5.7).

7.5. Решение конкурсной комиссии оформляется протоколами.

7.6. Решение конкурсной комиссии является окончательным и обязательным для участников. Всем участникам конкурса выдаются сертификаты.

7.7. Победители, занявшие призовые места, награждаются дипломами и призами от Учредителя.

7.8. В каждой номинации («Реферат» / «Исследование») по три призовых места (1,2,3 места).

## **8. Персональные данные**

8.1. Принимая участие в конкурсе, участники свободно, своей волей и в своем интересе дают организаторам свое согласие по установленной форме.

Приложение 1

Образец заявки «заявка\_ФИО участника\_название работы»

№	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 г. Балаково МАОУ СОШ № 32 10А класс</i>	<i>8927 000 11 22 <a href="mailto:vasy@ya.ru">vasy@ya.ru</a> <b><u>обязательный пункт</u></b></i>
2	Руководитель <i>Шутова Елена Евгеньевна</i>			<i>Учитель физики</i>	<i>8927 111 00 22 <a href="mailto:teacher@mail.ru">teacher@mail.ru</a> <b><u>обязательный пункт</u></b></i>

## Приложение 2

Образец титульного листа (для исследовательской работы)  
«исследовательская работа/реферат\_ФИО участника\_название работы».

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

**Номинация (14 пт) (реферат / исследование)**

**Название работы (16 пт)**

**ФИО автора работы**

город

Наименование учебного заведения

Класс

Телефон Электронный

адрес

**ФИО научного руководителя**

(14 пт)

Телефон Электронный

адрес