

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении II конкурса научно-технического творчества детей и молодёжи
«ИнженериУм» им. И.В. Курчатова

1. Общие положения

1.1. Конкурс научно-технического творчества детей и молодёжи «ИнженериУм» им. И.В. Курчатова (далее – Конкурс) проводится на территориях присутствия атомных электростанций по инициативе Фонда содействия развитию муниципальных образований «Ассоциация территорий расположения атомных электростанций» (далее – Фонд «АТР АЭС»).

1.2. Организатором Конкурса является Фонд «АТР АЭС» (далее – Организатор).

1.3. Настоящее Положение определяет порядок и условия проведения Конкурса.

1.4. Официальная информация о проведении Конкурса размещается на официальном сайте Фонда «АТР АЭС» <https://anppt.ru/>, в группе Фонда «АТР АЭС» в социальной сети «ВКонтакте» <https://vk.com/anppt>, в официальном Telegram-канале Фонда «АТР АЭС» https://t.me/fund_anppt, на общедоступных информационных ресурсах муниципальных образований.

2. Цель и задачи

2.1. Цель Конкурса – формирование познавательных интересов у детей и молодежи территорий расположения атомных электростанций (далее – АЭС) к научно-технической деятельности, обеспечение массовости и повышение результативности участия детей и молодёжи в научно-техническом творчестве.

2.2. Задачи Конкурса:

– выявление талантливой молодёжи в области инженерии, создание условий для её дальнейшего интеллектуального и творческого развития;

– стимулирование у детей и молодежи интереса к научно-технической деятельности;

– повышение конкурентоспособности молодёжных научно-технических исследований и разработок, содействие их продвижению на региональном, федеральном и международном уровнях за счет участия в аналогичных проектах;

– вовлечение молодых работников АЭС в профориентационную работу с детьми, увлекающимися научно-техническим творчеством;

– популяризация семейного научно-технического творчества;

– патриотическое воспитание подрастающего поколения, направленное на развитие навыков, способствующих укреплению технологического суверенитета России;

– создание дополнительных привлекательных условий для того, чтобы молодежь возвращалась работать на предприятия атомной отрасли.

3. Участники Конкурса

3.1. К участию в Конкурсе допускаются граждане в возрасте от 12 до 17 лет, проживающие в муниципальных образованиях расположения АЭС: Балаковский муниципальный район Саратовской области, город Волгодонск и Дубовский район Ростовской области, город Десногорск и Рославльский район Смоленской области, городской округ Заречный Свердловской области, город Курчатова Курской области, городской округ город Нововоронеж Воронежской области, город Обнинск Калужской области, город Полярные Зори с подведомственной территорией Мурманской области, Сосновоборский городской округ Ленинградской области, Удомельский городской округ Тверской области, городской округ Певек и Билибинский муниципальный район Чукотского автономного округа.

3.2. От каждого муниципального образования к участию в Конкурсе допускается команда из 5 человек, состав которой будет определен по итогам проведения отборочного этапа в соответствии с пунктом 7.6 настоящего Положения.

4. Условия участия в Конкурсе

4.1. Для участия в отборочном этапе необходимо:

- пройти онлайн-тестирование и выполнить конкурсное задание;
- заполнить заявку на участие в Конкурсе по рекомендуемой форме (приложение № 1) во время прохождения онлайн-тестирования;
- прикрепить согласие участника Конкурса на обработку персональных данных (приложение № 2) к заявке на участие в Конкурсе во время прохождения онлайн-тестирования.

4.2. Онлайн-тестирование необходимо пройти в срок до 15 марта 2024 г. включительно.

4.3. Участник может пройти онлайн-тестирование и подать заявку на участие в Конкурсе один раз.

4.4. Для всех участников Конкурса предусмотрена подача заявок через платформу, ссылку на которую координатор Конкурса направляет в адреса членов муниципальных экспертных комиссий.

4.5. Документы, перечисленные в пункте 4.1, принимаются и регистрируются координатором Конкурса при помощи платформы, выбранной Организатором для проведения онлайн-тестирования.

4.6. Документы, содержащие неполный перечень или направленные позднее указанного в пункте 4.2 срока, не рассматриваются.

4.7. Документы, указанные в пункте 4.1 и представленные на рассмотрение членов муниципальных экспертных комиссий, участнику Конкурса не возвращаются.

4.8. Конкурсная комиссия, муниципальные экспертные комиссии вправе запрашивать и получать дополнительную информацию об участниках Конкурса.

4.9. Участники, прошедшие отборочный этап, приглашаются к участию в дальнейших мероприятиях Конкурса.

5. Конкурсная комиссия

5.1. Сопредседатели конкурсной комиссии:

- Ткебучава Джумбери Леонтович – первый заместитель Генерального директора по корпоративным функциям АО «Концерн Росэнергоатом»;
- Бахметьев Андрей Александрович – российский изобретатель, телеведущий.

Функции сопредседателей конкурсной комиссии: руководят работой конкурсной комиссии, контролируют выполнение решений конкурсной комиссии, подписывают протоколы заседаний конкурсной комиссии.

5.2. Члены конкурсной комиссии:

- Чурилова Светлана Викторовна – директор Департамента по работе с регионами и органами государственной власти АО «Концерн Росэнергоатом»;
- Конон Наталья Николаевна – руководитель Управления развития корпоративной культуры АО «Концерн Росэнергоатом»;
- Захарцев Андрей Владимирович – глава городского округа Заречный Свердловской области, председатель Фонда «АТР АЭС»;
- Корпунков Игорь Владимирович – глава города Курчатова Курской области;
- Терлецкий Анатолий Александрович – глава муниципального образования «город Десногорск» Смоленской области;
- Лебедев Олег Вадимович – заместитель директора по управлению персоналом филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Калининская атомная станция»;
- Уразов Олег Владимирович – заместитель директора по управлению персоналом филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция»;
- Кутузов Игорь Олегович – заместитель директора по управлению персоналом филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Кольская атомная станция»;
- Салмина Мария Алексеевна – доцент механико-математического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова;
- Осипов Антон Михайлович – изобретатель, блогер;
- Марцинкевич Борис Леонидович – физик, главный редактор портала «Геоэнергетика инфо»;

- Касюгин Матвей Николаевич – главный эксперт Фонда «АТР АЭС»;
- Гурагин Михаил Юрьевич – эксперт Фонда «АТР АЭС».

Функции членов конкурсной комиссии: осуществляют отбор работ участников Конкурса, ведут работу в рамках Конкурса, выявляют победителей Конкурса.

5.3. Координаторы конкурса:

- Касюгин Матвей Николаевич – главный эксперт Фонда «АТР АЭС»;
- Гурагин Михаил Юрьевич – эксперт Фонда «АТР АЭС»;
- Здорова Светлана Владимировна – руководитель проектов

БФ «Традиции».

Функции координаторов конкурса: координируют работу членов конкурсной комиссии; координируют подготовку конкурсного рассмотрения представленных материалов; готовят повестки дня заседаний конкурсной комиссии, документы и проекты решений; ведут протоколы заседаний комиссии; обеспечивают документооборот и осуществляют контроль за сроками выполнения решений конкурсной комиссии.

6. Порядок и сроки проведения Конкурса

6.1. Конкурс проводится в несколько этапов:

6.1.1. Первый этап – отборочный, в период с 20 февраля по 20 марта 2024 г.:

- проведение отбора участников Конкурса с 20 февраля по 15 марта 2024 г.;
- формирование списка участников Конкурса до 20 марта 2024 г.

6.1.2. Второй этап – образовательный, в период с 20 марта по 03 ноября 2024 г.:

- обучение участников и педагогов Конкурса с 20 марта по 31 мая 2024 г. с использованием средств видеоконференцсвязи;
- проведение образовательного курса для участников Конкурса в г. Нижнем Новгороде Нижегородской области с 23 по 30 июня 2024 г.
- проведение обучения участников и педагогов Конкурса с 16 сентября по 20 октября 2024 г. с использованием средств видеоконференцсвязи;
- проведение образовательного курса для участников Конкурса в г. Обнинске Калужской области с 26 октября по 03 ноября 2024 г.

6.1.3. Третий этап – проектный, в период с 11 ноября 2024 г. по 09 января 2025 г.:

- выполнение домашнего задания с 11 ноября 2024 г. по 15 декабря 2024 г.;
- проведение финального мероприятия Конкурса – фестиваль научно-технического творчества детей и молодежи «ИнженериУм» им. И.В. Курчатова (далее – Фестиваль) в Москве с 02 по 09 января 2025 г.

6.2. Организатор Конкурса вправе корректировать сроки и место проведения мероприятий.

7. Система оценки конкурсантов отборочного этапа

7.1. Критерии оценивания участников отборочного этапа указываются в описании конкурсного задания.

7.2. Для оценки выполнения задания Организатор формирует муниципальную экспертную комиссию в каждом муниципальном образовании, включающую в себя не менее 3-х человек.

7.3. Составы муниципальных экспертных комиссий формируются из учителей математики, информатики, физики и педагогов дополнительного образования, преподающих образовательные программы по основам программирования и робототехники, по предложению курирующих вопросы образования руководителей структурных подразделений администраций муниципальных образований, указанных в пункте 3.1 настоящего Положения.

7.4. Муниципальная экспертная комиссия обладает всеми полномочиями во время проведения отборочного этапа.

7.5. Оценки, выставленные членами муниципальной экспертной комиссии, не комментируются.

7.6. Муниципальная экспертная комиссия определяет победителей отборочного этапа: 2 человека в возрасте от 12 до 14 лет (младшая возрастная группа) и 3 человека от 15 до 17 лет (старшая возрастная группа). Изменение численности и состава возрастных групп участников команды не допускается.

7.7. Члены муниципальных экспертных комиссий заполняют протокол с результатами выполнения отборочного задания (приложение № 3).

7.8. Муниципальная экспертная комиссия определяет участников, прошедших в следующий этап, по наибольшему количеству баллов.

7.9. По итогам проведения отбора участников конкурсной комиссией формируется итоговый протокол со списком участников конкурса и направляется в адрес Организатора с использованием платформы, выбранной Организатором.

8. Номинации Конкурса

8.1. В рамках проведения Конкурса определяются победители в младшей и старшей возрастных группах по следующим номинациям:

- «Знание.Атом» (оценивание компетенций участников в рамках проведения образовательных курсов и Фестиваля);
- «РобоАтом» (соревнования робототехнических систем в рамках проведения образовательных курсов и Фестиваля);
- «Энергия атома» (хакатон цифровых и инженерных решений в форме групповых технологических брейнстормов и соревновательных мероприятий, в рамках которых команда выполняет кейсовое задание по выбранному тематическому треку);
- «Инженерный Ум» (презентация результатов выполнения конкурсного задания в рамках проведения Фестиваля).

8.2. Победитель Конкурса определяется в номинации «Гран При» на основании бально-рейтинговой системы, указанной в разделе 9 настоящего Положения.

8.3. В каждой номинации определяются победители и призеры, занявшие 1, 2, 3 места.

8.4. Конкурсная комиссия оставляет за собой право вводить дополнительные номинации.

9. Система определения команды победителя Конкурса

9.1. Победители в номинации «Знание.Атом» определяются путем подсчета среднего балла по итогам оценивания компетенций участников.

9.2. Победители в номинации «РобоАтом» определяются путем проведения соревнования между собранными участниками Фестиваля, роботехническими системами по регламентам, выданным за 1 день до проведения соревнований.

9.3. Победители в номинации «Энергия атома» определяются по критериям, выданным в день проведения хакатона.

9.4. Победители в номинации «Инженерный Ум» определяются по критериям, указанным в конкурсном задании, и по итогам защиты результатов выполнения конкурсного задания перед членами конкурсной комиссии.

Критерии оценивания защиты результатов выполнения конкурсного задания направляются участникам вместе с текстом конкурсного задания.

9.5. Победитель Конкурса в номинации «Гран При» определяется по сумме набранных баллов за победы в номинациях, указанных в пункте 8.1 настоящего Положения. Команде, занявшей 1 место, начисляется 3 балла в общем бально-рейтинговом зачете. Команде, занявшей 2 место, начисляется 2 балла в общем бально-рейтинговом зачете. Команде, занявшей 3 место, начисляется 1 балл в общем бально-рейтинговом зачете.

10. Призовой фонд для победителей

10.1. Участники отборочного этапа Конкурса получают диплом участника, который Организатор конкурса направляет в адрес членов муниципальной экспертной комиссии.

10.2. Для победителей Конкурса:

- дипломы;
- памятные призы и подарки.

10.3. Информация о победителях будет размещена на информационных ресурсах, указанных в пункте 1.4 настоящего Положения.

11. Ресурсное обеспечение Конкурса

11.1. Организатор Конкурса оказывает информационную поддержку в организации и проведения Конкурса на территориях муниципальных образований расположения АЭС.

11.2. Организатор Конкурса обеспечивает организацию и проведение образовательных курсов, обучения и консультаций участников Конкурса.

11.3. Организатор оставляет за собой право присуждать специальные призы.

11.4. Финансирование транспортных расходов (авиа-, жд- билетов и дополнительных трансферов) для победителей муниципального этапа осуществляется за счет средств Организатора Конкурса.

11.5. Оплата расходов по пребыванию (питанию, проживанию, проведению образовательной и экскурсионных программ) всех участников на образовательных курсах в г. Нижнем Новгороде Нижегородской области, г. Обнинске Калужской области и на Фестивале в Москве осуществляется за счет средств Организатора Конкурса.

11.6. Расходы, связанные с оформлением нотариальных доверенностей на сопровождающих педагогов и организаторов Конкурса, несут родители (законные представители) участника Конкурса.

12. Заключительные положения

12.1. Организатор Конкурса оставляет за собой право использовать представленную для участия в Конкурсе информацию для размещения на безвозмездной основе в сети Интернет, использования в теле- и радиопередачах, на наружных рекламных носителях, при проведении общественно значимых мероприятий Фонда «АТР АЭС», АО «Концерн Росэнергоатом» и Госкорпорации «Росатом» на территории Российской Федерации, а также публикаций в печатных средствах массовой информации, в том числе посвященных указанному Конкурсу, и в иных некоммерческих целях с обязательным указанием имени участника в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

12.2. Результаты Конкурса являются окончательными, не комментируются и пересмотру не подлежат.

12.3. Прохождение тестирования в рамках отборочного этапа для участия в Конкурсе означает согласие участников с условиями Конкурса, указанными в настоящем Положении.

12.4. В случае предъявления требований третьих лиц, в том числе правообладателей авторских и смежных прав на представленную информацию, участник Конкурса обязуется разрешать их лично и за собственный счет.

Форма заявки для участия в конкурсе научно-технического творчества детей и молодёжи «ИнженериУм» им. И.В. Курчатова для заполнения в электронном виде с использованием онлайн-платформы

Муниципальное образование	
Ф. И. О. участника	
Контакты участника (мобильный телефон, электронная почта)	
Дата рождения	
Размер одежды	
Учреждение, которое представляет участник	
Ф. И. О. преподавателя	
Контакты преподавателя (мобильный телефон, электронная почта)	
Фото	<p><i>Предоставляется отдельным файлом.</i></p> <p><i>Требования к фотографии участника:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. Цветная фотография предоставляется в формате JPEG.</i> <i>2. Изображение лица должно занимать не менее 70% фотографии.</i> <i>3. На фотографии участник должен быть изображен в анфас.</i> <i>4. Фотография должна быть на однотонном фоне без предметов декора.</i>

Согласие на обработку персональных данных

Во исполнение требований Федерального закона от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных» я, _____, паспорт: серия _____, номер _____ выдан _____, адрес регистрации: _____

даю свое письменное согласие организатору конкурса научно-технического творчества детей и молодёжи «ИнженериУм» им. И.В. Курчатова на обработку персональных данных (в том числе биометрических) моего ребенка _____ в целях проведения конкурсного отбора. Настоящее согласие действует до 31.03.2025.

Я уведомлен и понимаю, что под обработкой персональных данных подразумевается сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передача), обезличивание, блокирование, уничтожение и любые другие действия (операции) с персональными данными.

Также под персональными данными подразумевается любая информация, имеющая ко мне отношение как к субъекту персональных данных, в том числе фамилия, имя, отчество, дата и место рождения, адрес проживания, семейный статус, информация об образовании и любая другая информация. Порядок отзыва согласия на обработку персональных данных мне известен.

_____/ФИО законного представителя участника/

подпись

Протокол заседания муниципальной экспертной комиссии конкурса научно-технического творчества детей и молодежи «ИнженериУм» им. И.В. Курчатова

«__» _____ 2024 г.

г. _____

На заседании муниципальной экспертной комиссии присутствовали:

<i>ФИО</i>	-	<i>Должность</i>

Информация о поступивших заявках на конкурс научно-технического творчества детей и молодежи «ИнженериУм» им. И.В. Курчатова (далее – Конкурс) в муниципальном образовании _____.

В Администрацию муниципального образования _____ поступило _____ заявок для участия в конкурсном отборе от детей, проживающих на территории _____, в том числе:

1) по возрастным группам:

_____ заявки от детей в возрасте с 12 до 14 лет (включительно);

_____ заявки от детей в возрасте с 15 до 17 лет (включительно).

2) вне возрастных групп (младше 12 лет) - _____ заявок.

В соответствии с Положением о Конкурсе к участию допущены _____ заявок.

Подведение итогов Конкурса

Муниципальная экспертная комиссия, рассмотрев допущенные к участию в конкурсном отборе заявки, принимая во внимание критерии оценки, утвержденные Положением, большинством голосов решила:

1. Определить победителей муниципального конкурсного отбора в возрастной группе 12-14 лет (включительно):

№	ФИО	Время начала выполнения задания	Время окончания выполнения задания	Количество баллов

2. Определить победителей муниципального конкурсного отбора в возрастной группе 15-17 лет (включительно):

№	ФИО	Время начала выполнения задания	Время окончания выполнения задания	Количество баллов

3. Направить победителей для участия в конкурсе научно-технического творчества детей и молодежи «ИнженериУм» им. И.В. Курчатова.

Члены муниципальной экспертной комиссии:

_____ / _____ /	
<i>подпись</i>	<i>ФИО</i>
_____ / _____ /	
<i>подпись</i>	<i>ФИО</i>
_____ / _____ /	
<i>подпись</i>	<i>ФИО</i>
_____ / _____ /	
<i>подпись</i>	<i>ФИО</i>