

## **Положение о проведении Конкурса юных изобретателей «АтомДВИЖН»**

### **I. Общие положения**

1.1. Конкурс юных изобретателей «АтомДВИЖН» (далее – Конкурс) является образовательным событием для учащихся 5-11 классов образовательных организаций городов-участников проекта «Школа Росатома», занимающихся техническим творчеством, изобретательской и рационализаторской деятельностью.

1.2. Конкурс проводится в 2020 году в рамках проекта «Школа Росатома» и посвящен 75-летию атомной промышленности России.

1.3. Организатором Конкурса является Управление образования Администрации Новоуральского городского округа.

1.4. Партнеры Конкурса – Администрация Новоуральского городского округа, АНО «Корпоративная Академия Росатома», АО «УЭХК», образовательные организации общего и дополнительного образования города, специалисты НТИ НИЯУ «МИФИ», Екатеринбургских вузов, ИЦАЭ г.Екатеринбурга и Новоуральского технологического колледжа.

### **II. Цель и задачи**

2.1. Цель Конкурса – обеспечить условия для развития инженерного мышления, способностей к техническому творчеству через организацию продуктивных коммуникаций по решению изобретательских и рационализаторских задач в соответствии с возрастной категорией участников.

2.2. Задачи Конкурса:

- способствовать освоению участниками подходов к созданию устройств каракури для оптимизации производственных процессов;
- мотивировать обучающихся на развитие способностей в области технического и инженерного творчества;
- развивать исследовательскую и проектную компетентности учащихся;
- содействовать развитию в ученической и педагогической среде, в социуме понимания изобретательства как деятельности, обеспечивающей развитие общества в целом;
- развивать навыки сотрудничества с учащимися разных возрастов, навыки самоорганизации.

### **III. Участники Конкурса**

3.1. Конкурс проводится среди учащихся 5-11 классов образовательных организаций городов-участников проекта «Школа Росатома» (Приложение №1).

3.2. Конкурс проводится среди двух возрастных групп:

- 5-7 класс (командное участие, команда – 2 чел.),
- 8-11 класс (индивидуальное или командное участие, команда – 2 чел.).

#### IV. Порядок, условия и сроки проведения Конкурса

4.1. Конкурс проводится в дистанционном режиме в несколько этапов:

I этап – подача заявки по установленной форме (Приложение №2) в срок до 13 октября 2020 года по адресу электронной почты: [t-alenkina@mail.ru](mailto:t-alenkina@mail.ru).

II этап – обучающий, проводится с 15 по 23 октября 2020 года.

III этап – выполнение задания в домашних условиях, проводится с 26 октября по 8 ноября 2020 года.

IV этап – выполнение финального онлайн задания с 23 по 27 ноября 2020 года.

4.2. На обучающем этапе будут проведены:

1) Вебинар по каракури для преподавателей и родителей;

2) Вебинар по каракури для конкурсантов с презентацией задания.

На III этапе участникам будет предложено решить задачу по созданию макета устройств каракури для оптимизации производственного процесса:

– В условиях определенных и ограниченных ресурсов разработать и создать макет устройства каракури для перемещения изделия по заданному маршруту. Созданное устройство должно будет перемещать изделие без учета оператора и без использования источников энергии.

– Создать и разместить в сети Интернет видеоролик с образом устройства и демонстрацией выполнения устройством поставленной задачи. Направить ссылку на размещенный в сети Интернет видеоролик организаторам мероприятия не позднее 08 ноября 2020 года на адрес электронной почты: [t-alenkina@mail.ru](mailto:t-alenkina@mail.ru).

Технические требования к видеоролику, перечень элементов для создания модели будут представлены организаторами за день до начала этапа.

4.2.1. Критерии оценивания:

– рациональное использование предложенных по условиям задания ресурсов и материалов;

– полнота решения поставленной задачи;

– степень соблюдения предложенных условий выполнения задания;

– качество изготовления устройства;

– надежность устройства и простота его использования.

4.2.2. Работы участников должны быть выполнены самостоятельно. При подготовке работ в качестве консультантов участвуют руководители.

4.2.3. Жюри для этапа выполнения домашнего задания формируется организаторами из числа специалистов АНО «Корпоративная Академия Росатома», АО «УЭХК», преподавателей вузов г.Екатеринбурга, НИЯУ МИФИ, ИЦАЭ г.Екатеринбурга, педагогов образовательных организаций общего и дополнительного образования города. К работе жюри могут быть привлечены и специалисты, работающие на предприятиях ГК «Росатома», не проживающие в г.Новоуральск.

4.2.4. По итогам III этапа составляется общий рейтинг участников по возрастным группам. Участниками финального этапа становятся по 10 иногородних участников

(команд) от каждой возрастной группы (5-7 класс и 8-11 класс), имеющие наилучшие рейтинговые позиции. В финальном этапе принимают участие так же команды г.Новоуральска, вошедшие в десятку лучших в рейтингах каждой возрастной группы.

4.2.5. Организаторы оставляют за собой право изменить соотношение участников финального этапа по возрастным группам.

4.3. На финальном этапе для участников Конкурса будет проведен вебинар с презентацией задания.

4.3.1. На финальном этапе участники Конкурса получают техническое задание от АО «УЭХК» на создание макета устройства каракури для оптимизации реального производственного процесса. По полученному заданию участникам необходимо будет:

1. Создать работоспособный макет устройства каракури для решения поставленной задачи оптимизации;

2. Подготовить комплект документации на созданное устройство (для участников старшей возрастной группы).

3. Подготовить видеопрезентацию результата.

4.3.2. Критерии оценивания выполнения задания финального этапа:

– рациональный выбор и использование материалов для создания макета устройства;

– степень оптимизации предложенного процесса;

– качество изготовления устройства;

– качество изготовления комплекта документации (для участников старшей возрастной группы);

– надежность устройства и простота его использования;

– качество презентации устройства.

## **V. Определение Победителей и награждение**

5.1. Победителем признается участник (участники), набравший наибольшее количество баллов по результатам финального этапа Конкурса отдельно в каждой возрастной группе.

5.2. Призерами становятся участники, занявшие 2 и 3 строчки в общем по итогам финального этапа Конкурса отдельно в каждой возрастной группе.

5.3. Организаторы Конкурса и жюри оставляют за собой право выделить победителей в учрежденных ими номинациях.

5.4. Все участники получают дипломы и памятные подарки, руководители – благодарственные письма.

**ВНИМАНИЕ!** На основании п. 1 ст. 224 Налогового кодекса РФ (НК РФ) сумма выигрышей и призов, полученных при проведении игр, конкурсов, викторин и розыгрышей, которые не связаны с рекламой товаров, работ, услуг, облагается налогом на доходы физических лиц по ставке 13 процентов. О стоимости призов участникам финального этапа будет сообщено организаторами.

**Города, участвующие в реализации проекта «Школа Росатома»:**

1. Балаково
2. Билибино
3. Волгодонск
4. Десногорск
5. Димитровград
6. Железногорск
7. Заречный Пензенской области
8. Заречный Свердловской области
9. Зеленогорск
10. Курчатов
11. Лесной
12. Нововоронеж
13. Новоуральск
14. Озерск
15. Полярные Зори
16. Саров
17. Северск
18. Снежинск
19. Сосновый Бор
20. Трехгорный
21. Удомля

**Заявка на участие в Конкурсе юных изобретателей «АтомДВИЗН»  
Городов – участников проекта «Школа Росатома»**

**Территория** \_\_\_\_\_

№ п/п	ФИО учащегося	Дата рождения	Возрастная группа	адрес электронной почты участника	ОО, которую представляет участник (полностью)	ФИО руководителя/ место работы/ адрес электронной почты

Муниципальный координатор \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

**СОГЛАСИЕ РОДИТЕЛЯ (ЗАКОННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ) НА ОБРАБОТКУ  
ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО**

В соответствии с требованиями **статьи 9** Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ «О персональных данных», Я, \_\_\_\_\_,

ФИО полностью

паспорт \_\_\_\_\_ выдан \_\_\_\_\_

(серия, номер)

(когда и кем выдан)

адрес регистрации \_\_\_\_\_,

контактные данные: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

(номер телефона)

(e-mail)

Являюсь законным представителем несовершеннолетнего

( ФИО и реквизиты документа, удостоверяющего личность несовершеннолетнего)

на основании п. 1 ст. 64 Семейного кодекса РФ, в целях участия в Конкурсе юных изобретателей «АтомДВИЗН» даю свое согласие на обработку персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка, относящихся к перечисленным ниже категориям персональных данных:

- фамилия, имя, отчество;
- пол;
- дата рождения, место рождения;
- тип документа, удостоверяющего личность;
- данные документа, удостоверяющего личность;
- данные о регистрации по месту проживания и данные о фактическом месте проживания;
- данные номера телефона (сотовый, домашний);
- адрес электронной почты;
- фотографии;
- видеозаписи.

Я даю согласие на участие в Конкурсе юных изобретателей «АтомДВИЗН», в том числе участие в прямых эфирах, транслирующихся в сети Интернет, создание творческих фото и видеоматериалов, размещаемых в открытом доступе в сети Интернет, в СМИ, в рамках творческих фестивалей, конкурсов, а также на хранение этих данных на электронных носителях. Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передачу третьим лицам для осуществления действий по обмену информацией, обезличивание, блокирование персональных данных, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

Я проинформирован, что организаторы гарантируют обработку персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами. Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле в интересах своего несовершеннолетнего ребенка.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

подпись

расшифровка

**СОГЛАСИЕ  
НА ОБНАРОДОВАНИЕ И ДАЛЬНЕЙШЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ  
НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО ГРАЖДАНИНА И/ИЛИ ЕГО ЗАКОННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ**

(дата и место дачи согласия)

Я, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ года рождения, именуемый  
далее «Законный представитель», являюсь законным представителем

(Фамилия, Имя, Отчество)

(дата и год)

\_\_\_\_\_ года рождения, именуемый  
далее «Несовершеннолетний гражданин», настоящим документом подтверждаю достоверность предоставленной информации, подтверждаю законность своих действий и даю согласие на обнародование и использование изображений Несовершеннолетнего гражданина, без выплаты вознаграждения мне и/или Несовершеннолетнему гражданину муниципальным автономным образовательным учреждением дополнительного образования «Станция юных техников» (624130, Свердловская область, город Новоуральск, улица Свердлова, 2), являющейся организатором Конкурса юных изобретателей «АтомДВИЗН», именуемому далее «Правообладатель».

Настоящее Согласие предоставляется на все изображения, полученные в процессе реализации мероприятий Конкурса юных изобретателей «АтомДВИЗН» с «13» октября 2020 года по «31» мая 2021 года включительно.

Законный представитель подтверждает свою осведомленность и выражает согласие, что Правообладатель имеет право обнародовать и в дальнейшем использовать изображения Несовершеннолетнего гражданина и/или Законного представителя полностью или фрагментарно: воспроизводить, распространять оригиналы изображений или их экземпляры, осуществлять публичный показ, импортировать оригиналы или экземпляры изображений в целях распространения, сдавать в прокат оригиналы или экземпляры изображений, сообщать в эфир и по кабелю, перерабатывать, доводить до всеобщего сведения.

Законный представитель подтверждает свое согласие на то, что его изображение и/или изображение Несовершеннолетнего гражданина может быть использовано Правообладателем в телевизионных, печатных и электронных средствах массовой информации, в сети Интернет, включая сетевые средства массовой информации и социальные сети. Законный представитель подтверждает свое согласие на то, что его изображение и/или изображение Несовершеннолетнего гражданина может использоваться Правообладателем без указания имени, отчества, фамилии и/или псевдонима. Законный представитель подтверждает свое согласие на то, что его изображение и/или изображение Несовершеннолетнего гражданина при использовании может снабжаться иллюстрациями, предисловием, послесловием, текстом, звуком, видеорядом, комментариями и/или любыми пояснениями.

Правообладатель вправе передавать указанные права на изображения любым третьим лицам на условиях настоящего Согласия.

**Правообладатель обязуется не использовать изображение Законного представителя и/или Гражданина способами, порочащими их честь, достоинство и деловую репутацию.**

Срок действия Согласия Законного представителя не ограничен ни временем, ни территорией действия.

Подпись Законного представителя:

\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)