



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

**СЕВЕРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

от 22.04.2024 № 14/р

**Об организации и проведении открытого окружного  
робототехнического фестиваля «RoboSmart-2024»**

В соответствии с распоряжением Северного управления министерства образования и науки Самарской области от 12.01.2024г. №7-р «Об утверждении циклограммы районных и окружных мероприятий в сфере дополнительного образования на 2024 год», в целях создания условий для раскрытия творческих способностей у детей и молодёжи в области технического творчества:

1. Утвердить прилагаемые:
  - Положение об организации и проведении открытого окружного робототехнического фестиваля «RoboSmart-2024» (далее Фестиваль) (Приложение 1);
  - состав оргкомитета Фестиваля (Приложение 2);
  - состав жюри Фестиваля (Приложение 3).
2. Установить следующие сроки проведения Фестиваля:
  - прием заявок и конкурсных материалов в срок до 17.05.2024г.;
  - заочный этап Фестиваля – 22 мая 2024г.
3. Директору ГБОУ СОШ №1 «Образовательный центр» с.

Сергиевск (Веселовой О.А.) организовать и провести Фестиваль. Организовать методическую и информационную поддержку участникам Фестиваля в соответствии с Положением.

4. Контроль исполнения данного распоряжения возложить на главного специалиста отдела организации образовательных ресурсов и реализации образовательных программ Северного управления министерства образования и науки Самарской области Е.В. Аргунову.

И.о. руководителя Северного управления  
министерства образования и науки  
Самарской области



Т.В. Османкина

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

### **открытого окружного робототехнического фестиваля «RoboSmart-2024»**

#### **1. Общие положения**

1.1. Робототехнический фестиваль «RoboSmart-2024» проводится в целях создания условий для раскрытия творческих способностей у детей и молодёжи в области технического творчества в соответствии с планом мероприятий СП «Поиск» ГБОУ СОШ №1 «Образовательный центр» с. Сергиевск.

1.2. Положение робототехнического фестиваля «RoboSmart-2024» определяет цели, задачи, сроки, порядок и условия проведения, а также категорию участников Фестиваля.

1.3. Учредителем робототехнического фестиваля «RoboSmart-2024» (далее – Фестиваль) является Северное управление министерства образования и науки Самарской области. Организация и проведение возлагается на структурное подразделение «Поиск» ГБОУ СОШ №1 «Образовательный центр» с. Сергиевск муниципального района Сергиевский Самарской области.

1.4. Цель Фестиваля: Создание условий для раскрытия творческих способностей у детей и молодёжи в области технического творчества.

1.5. Задачи Фестиваля:

- выявление и поддержка одаренных детей и талантливой молодежи в области технического творчества;
- развитие познавательного и творческого потенциала у детей, популяризация научно-технического творчества, изобретательства и новаторства у детей;

- повышение результативности участия в научной деятельности и научно-техническом творчестве;
- развитие творческих способностей у детей и молодежи;
- создание системы стимулирования притока молодежи в сферу науки, образования и высоких технологий по Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации.

## **1. Организационный комитет**

1.1. Общее руководство Фестивалем осуществляет Оргкомитет, сформированный СП «Поиск» ГБОУ СОШ №1 «Образовательный центр» с. Сергиевск (Приложение 2 к распоряжению Северного управления министерства образования и науки Самарской области).

1.2. Оргкомитет принимает работы на Фестиваль, обрабатывает заявки от участников;

1.3. Обеспечивает подготовку и проведение Фестиваля;

1.4. Несет ответственность за хранение всей документации;

1.5. Осуществляет информационную поддержку, размещая информацию о Фестивале на официальном сайте:  
<http://sergievskpoisk.minobr63.ru/>.

1.6. Регистрирует участников Фестиваля;

1.7. Контролирует ход проведения Фестиваля;

1.8. Согласовывает и утверждает состав жюри;

1.9. Подводит итоги Фестиваля на основании решения жюри.

## **2. Участники Фестиваля**

2.1. К участию в Фестивале приглашаются обучающиеся образовательных учреждений все видов и типов. Работы могут быть созданы коллективно (НЕ БОЛЕЕ 3 участников в одном проекте) и индивидуально.

2.2. Возраст участников от 5 до 17 лет.

2.3. Работы будут оцениваться по следующим возрастным категориям:

- Младшая возрастная категория – 5-7 лет;
- Средняя возрастная категория - 8-12 лет;
- Старшая возрастная категория - 13-17 лет.

2.4. Участники Фестиваля проходят предварительную регистрацию по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/662733f3068ff02ae4a71be4/>.

**Регистрация в Фестивале открыта до 17.05.2024г.**

### **3. Срок и порядок проведения Фестиваля**

3.1. Фестиваль проводится в дистанционном формате с 22 апреля по 22 мая 2024г. в СП «Поиск» ГБОУ СОШ №1 «Образовательный центр» с. Сергиевск (446552 Самарская область, Сергиевский район, с. Сергиевск, ул. Ленина, 66а). Начало работы жюри Фестиваля 22 мая 2024г в 14-00 часов.

3.2. К участию в Фестивале допускаются участники, прошедшие предварительную регистрацию (заполнившие Яндекс форму) и подавшие заявки в формате Word (Приложение 1), работы участников Фестиваля и согласия на обработку персональных данных (Приложение 2, Приложение 3) помещаются в папку (ОУ, ФИО педагога, номинация конкурса) и высылаются на электронный адрес [kristina.k2009@mail.ru](mailto:kristina.k2009@mail.ru) с пометкой на Фестиваль «RoboSmart-2024».

**Заявки с конкурсными работами принимаются до 17.05.2024г.**

1.3 Авторы имеют право представить свои работы в нескольких номинациях, но не более 3 работ в каждой номинации.

1.4 Фестиваль проводится в дистанционном режиме.

1.5 Материалы, поступившие в Оргкомитет с нарушением требований, не рассматриваются.

## **2. Номинации Фестиваля**

5.1. Фестиваль проводится по следующим номинациям:

- «Техническое моделирование»;
- «Техническое конструирование»;
- «Робототехника»;
- «Изобретательство».

Описание каждой номинации см. Приложение №4.

5.2. Участие в Конкурсе означает согласие авторов на последующее использование в некоммерческих целях конкурсных материалов или их элементов.

## **6. Критерии оценки работ участников**

6.1. Работы участников оцениваются по следующим критериям:

- новизна и актуальность;
- наличие авторской идеи;
- наличие изобретательской и рационализаторской идеи;
- доступность и научность представления;
- значение результатов для теории и практики;
- оригинальность и форма представления проекта (исследовательской работы);
- использование элементов современных технических разработок (решений);
- качество представления и защиты конкурсной работы перед жюри.

Каждый из критериев оценивается по 5-балльной системе. Максимальное количество баллов – 40.

6.2. Основные требования, предъявляемые к работам:

6.2.1. На соревнования участники предоставляют творческий проект, в создании конструкций которого можно использовать различные образовательные наборы конструктора (преимуществом будет использование в проекте движущихся механизмов, датчиков, наличие программного управления);

6.2.2. Для участия в конкурсе принимаются работы в электронном виде:

- Презентация, отражающая суть проекта, ход выполнения работы над проектом, демонстрация работы, особенности конструкции. В обязательном порядке должна присутствовать визитная карточка участников проекта. Количество листов презентации не более 12 слайдов.

- Видеоролик, демонстрирующий работу проекта, его назначение и область применения. На титульном листе видеоролика необходимо указать номинацию, имя автора (объединения), возраст, образовательную организацию, Ф.И.О. педагога. Продолжительность видеоролика не более 3 минут. видеоролик необходимо сохранить и предоставить в формате **формате avi, MP4 (MPEG4)**. Видеофайлы нужно предварительно поместить на сторонний ресурс (Яндекс-диск, Облако Mail.ru, и тд.), **ссылку на видеофайл скопировать и приложить к заявке.**

## 7. Подведение итогов Фестиваля

7.1. Итоги подводятся членами жюри по окончании Фестиваля. Победители и призёры награждаются дипломами Северного управления МОиН Самарской области, участники, не занявшие призовые места, награждаются Сертификатами за участие.

7.2. Сведения о победителях будут опубликованы на сайте <http://sergievskpoisk.minobr63.ru/>.

7.3. Работы, занявшие призовые места, остаются в СП «Поиск» в качестве методического материала.

Справки по телефонам:

8(846)552-76-70, 89277041273 Кабанова Ангелина Сергеевна

Электронная почта Фестиваля: [kristina.k2009@mail.ru](mailto:kristina.k2009@mail.ru)

Электронная почта СП «Поиск»: [so\\_su.do\\_poisk\\_serg@samara.edu.ru](mailto:so_su.do_poisk_serg@samara.edu.ru)

**ЗАЯВКА**  
**на участие в открытом окружном робототехническом фестивале**  
**«RoboSmart-2024»**

Образовательное учреждение Фамилия, имя, отчество руководителя контактная информация (телефон, e-mail).				
Фамилия, имя, отчество педагога (предоставленного участника). Контактная информация педагога (телефон, e-mail).				
<b>Список конкурсных работ</b>				
<b>Фамилия, имя, автора</b>	<b>Возраст</b>	<b>Номинация</b>	<b>Название работы</b>	<b>Ссылка на видеофайл</b>

**Пример заполнения списка конкурсных работ**

<b>Фамилия, имя, автора</b>	<b>Возраст</b>	<b>Номинация</b>	<b>Название работы</b>	<b>Ссылка на видеофайл</b>
Родионова Анна	9 лет	Робототехника	Робот газонокосильщик	<a href="https://yandex.ru/efir?stream_id=vprZF113XhN8&amp;from_block=player_context_menu_ya_video">https://yandex.ru/efir?stream_id=vprZF113XhN8&amp;from_block=player_context_menu_ya_video</a>



Приложение 2  
к Положению открытого  
окружного робототехнического  
фестиваля «RoboSmart-2024»

Директору ГБОУ СОШ №1  
«Образовательный центр» с. Сергиевск  
О.А. Веселовой

от \_\_\_\_\_  
(ФИО родителя, законного представителя)

\_\_\_\_\_  
(адрес проживания родителя, законного представителя)

### СОГЛАСИЕ

на обработку и использование персональных  
данных участника фестиваля

В соответствии с ФЗ РФ от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» даю свое согласие на обработку следующих персональных данных моего ребенка структурному подразделению «Поиск» государственному бюджетному общеобразовательному учреждению Самарской области средней общеобразовательной школе №1 "Образовательный центр" с. Сергиевск, зарегистрированному по адресу: 446540, с. Сергиевска, ул. Ленина, д.66:

фамилия, имя ребёнка \_\_\_\_\_

возраст участника \_\_\_\_\_

место учебы (наименование образовательной организации) \_\_\_\_\_

класс \_\_\_\_\_

место проживания (город, населенный пункт) \_\_\_\_\_

фамилия, имя, отчество законного представителя \_\_\_\_\_

контактный телефон для связи \_\_\_\_\_

Настоящее согласие действует ровно 6 месяцев с момента подачи и может быть отозвано мной путем подачи письменного заявления об отзыве согласия.

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г. \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
(подпись) (расшифровка)

Приложение 3  
к Положению открытого  
окружного робототехнического  
фестиваля «RoboSmart-2024»

Директору ГБОУ СОШ №1  
«Образовательный центр» с. Сергиевск  
О.А. Веселовой

**СОГЛАСИЕ**

на обработку и использование персональных  
данных педагога участника Фестиваля

Я,

\_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество)

проживающий (- ая) по адресу \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_, (адрес регистрации)

в соответствии со статьей 9 Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие на обработку следующих моих персональных данных структурному подразделению «Поиск» государственному бюджетному общеобразовательному учреждению Самарской области средней общеобразовательной школе №1 "Образовательный центр" с. Сергиевск, зарегистрированному по адресу: 446540, с. Сергиевска, ул. Ленина, д.66:

ФИО \_\_\_\_\_

место работы (наименование образовательной организации) \_\_\_\_\_

место проживания \_\_\_\_\_

контактный телефон, email \_\_\_\_\_

Настоящее согласие действует ровно 6 месяцев с момента подачи и может быть отозвано мной путем подачи письменного заявления об отзыве согласия.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2024г. \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (расшифровка)

### **Описание номинаций открытого окружного робототехнического фестиваля «RoboSmart-2024»**

**В номинации «Техническое моделирование»** участники представляют *макеты или модели* различных видов транспортной, промышленной, сельскохозяйственной, спортивной, военной техники, исполненных в масштабе или по индивидуальным (собственным) чертежам. Целесообразно использовать: макеты моделей судов, кораблей, подводных лодок, радиоуправляемых яхт; макеты авиационных моделей: комнатных, свободнолетающих, радиоуправляемых; макеты радиоуправляемых автомоделей; макеты космодромов, космических кораблей; настольные макеты автогородков. В изготовлении макетов моделей ранее существовавших должна быть сохранена историчность и подлинность изделия, копирование в уменьшенном виде, масштаб уменьшения по желанию участника. Технические параметры вновь придуманных моделей на усмотрение автора.

Так же в данной номинации возможно использование любого программного обеспечения по 3D моделированию для выполнения задания. Возможно создание проекта в программе Lego digital designer, Компас, 3Ds MAX...

**В номинации «Техническое конструирование»** участники представляют *действующие устройства* транспортной, промышленной, сельскохозяйственной, спортивной, военной техники; станочное оборудование; оборудование для внедрения в промышленность и сельское хозяйство; изделия кузнечного мастерства. Данная номинация подразумевает идейное создание, изобретение, усовершенствование, изготовление технического продукта, направленного на облегчение труда человека. Проектирование новых моделей или новых узлов, модернизация спортивно-технических моделей. Применение практических навыков при освоении конструкторско-технологической и опытно-экспериментальной деятельности. Технические параметры вновь придуманных моделей на усмотрение автора.

**В номинации «Робототехника»** участники представляют проекты в области робототехники:

- бытовая робототехника (Интеллектуальные системы и роботы, используемые в быту и оказывающие помощь людям, созданные для более эффективного ведения хозяйства и рационального энергопотребления);
- промышленная робототехника (Интеллектуальные системы и роботы для замещения труда человека и повышения уровня безопасности на производстве);
- спортивная робототехника (Интеллектуальные системы и роботы, выполняющие задания по определенным правилам).

**В номинации «Изобретательство»** участники представляют проект (исследовательскую работу) по изобретательству и рационализаторству.

### **Состав оргкомитета Фестиваля**

1. Аргунова Е.В., главный специалист отдела организации образовательных ресурсов и реализации образовательных программ Северного управления министерства образования и науки Самарской области, председатель оргкомитета.
2. Веселова О.А., директор ГБОУ СОШ №1 «Образовательный центр» с. Сергиевск, заместитель председателя оргкомитета.
3. Субаева А.А., руководитель структурного подразделения «Поиск» ГБОУ СОШ №1 «Образовательный центр» с. Сергиевск.
4. Илюшина Л.В., старший методист СП «Поиск» ГБОУ СОШ №1 «Образовательный центр» с. Сергиевск.
5. Кабанова А.С., старший методист СП «Поиск» ГБОУ СОШ №1 «Образовательный центр» с. Сергиевск.
6. Александрова Ю.А., педагог дополнительного образования СП «Поиск» ГБОУ СОШ №1 «Образовательный центр» с. Сергиевск.

Приложение №3  
к распоряжению Северного управления  
министерства образования и науки  
Самарской области

от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

### **Состав жюри Фестиваля**

1. Герасимова Наталья Сергеевна, педагог дополнительного образования СП «Поиск» ГБОУ СОШ №1 «Образовательный центр» с. Сергиевск;
2. Сабельников Владислав Алексеевич, педагог дополнительного образования СП «Поиск» ГБОУ СОШ №1 «Образовательный центр» с. Сергиевск;
3. Рябенко Анна Анатольевна, педагог дополнительного образования ФДО «Лидер» ГБОУ СОШ с. Девлезеркино.