

СОГЛАСОВАНО

Директор  
ОГБУ «Региональный»  
центр развития образования»  
Лыжина Н.П.  
« \_\_\_\_\_ » февраля 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела образования  
Администрации  
Кожевниковского района  
Степанов С.Н.  
« \_\_\_\_\_ » февраля 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор МАОУ  
«Кожевниковская СОШ № 2»  
Кожевниковского района  
Крайсман Н.А.  
« 15 » февраля 2023 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении Открытых соревнований по образовательной робототехнике «Робосфера»

### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящее Положение определяет цели, задачи, порядок и сроки проведения, категории участников, формы участия, критерии оценки, систему награждений и поощрений Открытых соревнований по образовательной робототехнике (далее – Соревнования).

1.2 Организаторы Соревнований: РВЦИ, Центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» МАОУ «Кожевниковская СОШ № 2», Отдел образования Администрации Кожевниковского района; МКУ «Кожевниковский РМЦ».

1.3 Организационную поддержку и информационное сопровождение Соревнований обеспечивают ОГБУ «Региональный центр развития образования», МУП «Районные СМИ» Кожевниковского района, Центр медиаобразования МАОУ «Кожевниковская СОШ № 2».

1.4. Руководство Соревнованиями осуществляет Организационный комитет Соревнований (далее - Оргкомитет).

9.1. Оргкомитет осуществляет следующие функции:

- определяет условия, сроки проведения Соревнований;
- формирует состав экспертного жюри Соревнований;
- организует награждение победителей и призёров конкурсов, проводимых в рамках Соревнований.

9.2. В состав Оргкомитета входят:

- Попова Галина Михайловна, заместитель начальника Отдела образования Администрации Кожевниковского района.
- Крайсман Надежда Анатольевна, директор МАОУ «Кожевниковская средняя общеобразовательная школа № 2».
- Ерлинскова Вера Валентиновна, старший методист МКУ «Кожевниковский Ресурсно-методический центр».
- Понамарева Галина Николаевна, заместитель директора по инновационной работе МАОУ «Кожевниковская средняя общеобразовательная школа № 2».
- Лыжина Елена Геннадьевна, руководитель Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» МАОУ «Кожевниковская средняя общеобразовательная школа № 2».
- Кречмар Алексей Сергеевич, учитель технологии и информатики МАОУ «Кожевниковская средняя общеобразовательная школа № 2».

### 2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ СОРЕВНОВАНИЙ

2.1. Цель Соревнований: развитие образовательной робототехники, повышение интереса обучающихся к научно-техническому творчеству и в т.ч. к робототехнике.

2.2. Задачи Соревнований:

- популяризация научно-технического творчества и повышение престижа инженерных профессий среди обучающихся и воспитанников;
- развитие творческих способностей, умений и навыков обучающихся и воспитанников для практического решения актуальных инженерно-технических задач;
- предоставление возможности учителям, воспитателям и родителям организовать высоко

мотивированную учебную деятельность обучающихся по пространственному конструированию, моделированию, программированию и автоматическому управлению;

- стимулирование интереса обучающихся и воспитанников к сфере инноваций и высоких технологий;

- выявление, отбор и поддержка талантливой молодежи.

### **3. УЧАСТНИКИ СОРЕВНОВАНИЙ**

3.1. Участники Соревнований — команды обучающихся общеобразовательных организаций и воспитанников дошкольных образовательных организаций, под руководством тренеров, осуществляющих занятия по образовательной робототехнике.

3.2. Конкретные пределы возрастных групп и количество участников в команде оговариваются регламентами для каждого состязания отдельно.

3.3. В составе команды могут присутствовать:

- «Руководитель команды» (совершеннолетний гражданин РФ) – член команды, который осуществляет административное руководство командой, представляет ее интересы перед Организаторами Соревнований и другими организациями, а также контролирует и несет ответственность за надлежащее поведение всех участников команды. Руководитель команды не принимает непосредственного участия в мероприятиях Соревнований.

- «Капитан команды» – лидер команды, который координирует действия участников команды для достижения максимальных результатов во всех мероприятиях Соревнований, в которых принимает участие команда, представляет команду перед судьями, а также перед другими командами.

3.4. Участники Соревнований не могут состоять одновременно в разных командах.

3.5. Команда в одном и том же составе не может участвовать в различных состязаниях (регламентах) Соревнований.

### **4. УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В СОРЕВНОВАНИЯХ**

4.1. Соревнования по робототехнике проводятся 20-26 февраля 2023 года в дистанционном формате.

4.2. Для участия в Соревнованиях желающим необходимо 20-26 февраля 2023 года зарегистрироваться по ссылке <https://forms.yandex.ru/u/63c6551384227c3ebcb2ce47/>. В регистрационной форме необходимо указать ссылки на ресурс, где расположены конкурсные работы.

4.3. Авторское право на присланные на Фестиваль работы сохраняется за его участниками. Организаторы оставляют за собой право размещать представленные конкурсные работы на сайте МАОУ «Кожевниковская СОШ № 2» в разделе "ТОЧКА РОСТА" и в официальном сообществе школы в социальной сети «ВКонтакте».

### **5. СОДЕРЖАНИЕ СОРЕВНОВАНИЙ**

5.1. Каждая команда для участия в Соревнованиях должна подготовить «Техническое описание» (формат pdf/doc/docx/odt), интернет-ссылку на файл «Презентация» (формат pdf/ppt/pptx/odp), разместив предварительно эти материалы на любом облачном хранилище (облако mail.ru, GoogleDisk, yandex диск, github, и т. д.) и настроив свободный доступ к этим материалам «на чтение» по ссылке и указать интернет-ссылку на «Видео» (размещенное на любом видеохостинге, например, на youtube) своего(их) работа(ов) для одного из трех регламентов, указанных в приложении 2 (это может быть робот для состязания: «Робопарад», «Захват флага», «Гонки по линии»).

5.2. Критерии оценивания конкурсных работ содержатся в Приложении 1.

### **6. РЕГЛАМЕНТЫ СОРЕВНОВАНИЙ**

6.1. Соревнования проводятся по 3 регламентам.

6.2. Регламенты Соревнований и возраст участников соотнесены таким образом, чтобы

стимулировать опытных робототехников к участию в более сложных соревнованиях, тем самым уменьшить вероятность участия в простых соревнованиях опытных с начинающими робототехниками.

6.3. Текущая редакция всех регламентов Соревнований содержится в Приложении 2.

## 7. СУДЕЙСТВО

7.1. Судейство Соревнований осуществляет Судейская бригада.

7.2. Судейская бригада формируется из педагогов дополнительного образования (направление – робототехника) и учителей.

7.3. Для организации и координации работы Судейской бригады назначается Главный судья Соревнований.

7.4. Судьи назначаются отдельно по каждому регламенту, представленному на Соревнованиях.

7.5. Контроль и подведение итогов осуществляется Судейской бригадой в соответствии с настоящим Положением и регламентами Соревнований.

## 8. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

8.1. Всем участникам Соревнований вручаются сертификаты.

8.2. Победители и призеры Соревнований награждаются дипломами.

8.3. Руководителям команд вручаются благодарственные письма.

8.4. Итоги и протоколы Соревнований публикуются не позднее двух недель по окончании мероприятия на официальном сайте Соревнований.

## 9. КОНТАКТЫ

– **Координатор Соревнований:** Понамарева Галина Николаевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе МАОУ «Кожевниковская СОШ № 2»; Кречмар Алексей Сергеевич, учитель технологии и информатики МАОУ «Кожевниковская средняя общеобразовательная школа № 2».

– **Региональный координатор сети РВЦИ:** Бен Саид Маргарита Анатольевна, старший методист отдела развития олимпиадного движения ОГБУ «РЦРО», телефон: 8 (382-2) 513-255, e-mail: [kma@education.tomsk.ru](mailto:kma@education.tomsk.ru), сайт <http://rcro.tomsk.ru/>.