

СОГЛАСОВАНО



СОГЛАСОВАНО



УТВЕРЖДАЮ



## ПОЛОЖЕНИЕ об Открытых соревнованиях по образовательной робототехнике

### 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
- 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 «РЦРО» Томской области, МУП «Районные СМИ» Кожевниковского района, Центр медиаобразования МАОУ «Кожевниковская СОШ №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;
  - развитие творческих способностей, умений и навыков обучающихся для практического решения актуальных инженерно-технических задач;
  - предоставление возможности учителям и родителям организовать высоко мотивированную учебную деятельность школьников по пространственному конструированию, моделированию, программированию и автоматическому управлению;
  - стимулирование интереса детей и молодежи к сфере инноваций и высоких технологий;
  - выявление, отбор и поддержка талантливой молодежи.

### 3. Участники Соревнований

- 3.1 Участники Соревнований — обучающиеся общеобразовательных учреждений и воспитанники дошкольных образовательных учреждений.
- 3.2 Команда – коллектив учащихся во главе с тренером, осуществляющий занятия по образовательной робототехнике.
- 3.3 Конкретные пределы возрастных групп и количество участников в команде оговариваются регламентами для каждого состязания отдельно.
- 3.4 В составе команды могут присутствовать:
- «Руководитель команды» – (совершеннолетний гражданин РФ) – член команды, 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, 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.

3.5 Участники Соревнований не могут состоять одновременно в разных командах.

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

#### **4. Условия участия**

4.1. Соревнования по робототехнике пройдут **21 по 28 февраля 2022 года в дистанционном формате.**

4.2. Для участия в Фестивале желающим необходимо зарегистрироваться по ссылке <https://forms.yandex.ru/u/61e4dc6ce217e6f977dba72e/c> **20 по 25 февраля 2022 года.** В регистрационной форме необходимо указать ссылки на конкурсные материалы.

4.3. Каждый участник соревнований должен пройти Викторину «РобоСфера». Для прохождения викторины необходимо пройти по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/61e4f78c4fb2385f4ded1ba5/>.

4.4. На все полученные заявки Оргкомитет отправляет ответ по e-mail.

4.5. Авторское право на присланные на Фестиваль работы сохраняется за его участниками. Организаторы оставляют за собой право размещать представленные в заочном формате конкурсные материалы на сайте МАОУ «Кожевниковская СОШ №2» в разделе "ТОЧКА РОСТА" и в официальном сообществе школы в Вконтакте.

#### **5. Содержание соревнований**

5.1. Соревнования проводятся в дистанционной форме.

5.2. Участие в Соревнованиях — командное.

5.3. Каждая команда, для участия должна подготовить «Техническое описание», «Презентацию» и «Видео» своего (их) робота (ов) для одного из трех регламентов указанных в приложении 2( это может быть робот для состязания: «Робопарад», «Захват флага», «Гонки по линии»). При составлении заявки командам необходимо указать интернет-ссылки на файлы (Ссылки на ресурсы). «**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) о своем роботе(ах).

#### **6. Критерии оценивания конкурсных материалов**

Критерии оценивания конкурсных материалов содержатся в Приложении 2.

#### **7. Регламенты соревнований**

7.1. Соревнования будут проходить по 3 регламентам.

7.2. 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.

7.3. Текущая редакция всех регламентов Соревнований – Приложение 2.

#### **8. Судейство**

8.1. Судейство соревнованиями осуществляет судейская бригада.

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

8.3. Для организации и координации работы всей судейской бригады Соревнований назначается Главный судья Соревнований.

8.4. Судьи назначаются отдельно по каждому регламенту представленному на Соревнованиях.

8.5. Контроль и подведение итогов осуществляется судейской бригадой в соответствии с

настоящим положением и регламентами Соревнований.

### **9. Организационный комитет Соревнований**

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

9.1. Оргкомитет Соревнований осуществляет следующие функции:

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

### **10. Состав Оргкомитета Соревнований**

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

### **11. Подведение итогов и награждение победителей**

- 11.1. Всем участникам Соревнований вручаются сертификаты.
- 11.2. Победители и призёры Соревнований награждаются дипломами.
- 11.3. Руководителям команд вручаются Благодарственные письма.
- 11.4. Итоги и протоколы Соревнований публикуются не позднее двух недель по окончании мероприятия на официальном сайте Соревнований.