

Приложение 1

УТВЕРЖДЕНО

приказом государственного бюджетного
учреждения дополнительного образования
Краснодарского края «Центр детского и
юношеского технического творчества»
от 19.09.2025 г. № 231-пр

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении регионального робототехнического фестиваля «PromRobo»

1. Общие положения

1.1. Региональный робототехнический фестиваль «**PromRobo**» (далее – Фестиваль), проводится министерством образования и науки Краснодарского края совместно с государственным бюджетным учреждением дополнительного образования Краснодарского края «Центр детского и юношеского технического творчества» (далее – Учреждение).

1.2. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Фестиваля 1 ноября 2025 в г. Краснодар.

1.3. Официальный сайт Фестиваля: www.tehno93.ru.

1.4. Официальным языком проведения Фестиваля является русский язык.

1.. Обучающиеся принимают участие в Фестивале на добровольной основе. Взимание платы за участие в Фестивале не допускается.

2. Цели и задачи

2.1. Цель Фестиваля – популяризация и развитие инженерно-технической, изобретательской, творческой деятельности, а также образовательной робототехники как инновационного средства обучения в образовательных организациях.

2.2. Задачи:

- повышение интереса к научно-исследовательской деятельности и техническому творчеству;
- развитие у обучающихся навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач и работы с техникой.
- стимулирование у учащихся интереса к естественным наукам, технике и технологиям;
- обобщение и трансляция результатов инновационной педагогической практики;
- популяризация и пропаганда научных знаний.

3. Руководство Фестиваля

3.1. Организатором Фестиваля является Учреждение.

3.2. Общее руководство подготовкой и проведением Фестивалем осуществляется Учреждением посредством создания организационного комитета (далее – Оргкомитет).

Оргкомитет:

- определяет формат проведения мероприятия;
- формирует оргкомитет мероприятия и утверждает его состав;
- осуществляет публикацию информации о проведении мероприятия на официальном сайте Учреждения - <https://tehno93.ru> и в социальных сетях.

4. Участники Фестиваля

4.1. В Фестивале примут участие 400 человек, из них:

участники соревнований - 80 обучающихся образовательных организаций Краснодарского края в двух возрастных категориях: от 7 до 12 лет и от 13 до 17 лет (по 2 человека в команде, по 10 команд в каждой из 4 -х номинаций и в каждой возрастной категории);

участники мастер-классов – 100 человек, дети в возрасте 7-17 лет;

участники выставки – 50 человек, обучающихся образовательных организаций Краснодарского края;

участники круглого стола – 50 человек, педагогическая общественность Краснодарского края;

зрители (гости) фестиваля – 120 человек.

4.2. Представители частных и государственных центров дополнительного образования Краснодарского края, реализующих программы технической направленности.

4.3. Партнеры учреждения, приглашенные гости и эксперты.

5. Порядок проведения Фестиваля

5.1. Фестиваль проводится 1 ноября 2025, в городе Краснодар, ул. Красная, 43 (арт-резиденция «Дом книги»).

5.2. Фестиваль проводится по 4 образовательным трекам:

- **мастер-классы;**
- **робототехнические соревнования;**
- **выставка «Роботы и Техника»;**
- **круглый стол для педагогической общественности «Перспективы развития технического творчества в регионе».**

5.3. **Мастер-классы** проводятся для обучающихся образовательных организаций Краснодарского края в возрасте 7-17 лет по направлениям:

- робототехника;
- кибергигиена;
- программирование;

- моделирование.

Для участия в мастер-классах, в качестве зрителей, необходимо в срок до **20 октября 2025** года пройти регистрацию по ссылке <https://forms.yandex.ru/u/68d2465d493639d1665c2fcc>

5.4. Робототехнические соревнования проходят в 2х возрастных категориях – от 7 до 12 лет и от 13 до 17 лет (по 2 человека в команде, по 10 команд в каждой из 4 -х номинаций и в каждой возрастной категории) в следующих номинациях (согласно программе Соревнований Фестиваля (приложение 3 к положению):

- полоса препятствий с возвратом на линию;
- робосумо: кто вытолкнет за линию, тот победил;
- гонки по извилистой трассе;
- робот-доставщик: движение по линии и выполнение поворотов с остановкой.

5.4.1. Полоса препятствий с возвратом на линию.

Цель: робот должен проехать по линии, обойти препятствие и вернуться на линию. Задача заключается в точности и скорости выполнения.

Критерии оценки:

Точность: робот должен точно следовать за линией до и после обхода препятствия.

Объезд препятствия: робот должен корректно обогнуть препятствие, не нарушив траекторию линии.

Время выполнения: время, затраченное на выполнение задания. Чем быстрее робот выполнит задачу, тем выше оценка.

Возврат на линию: после обхода препятствия робот должен точно вернуться на линию и продолжить движение по ней.

5.4.2. Робо-сумо: кто вытолкнет за линию, тот победил

Цель: робот должен вытолкнуть противника за пределы арены.

Критерии оценки:

Сила и стабильность: робот должен быть достаточно мощным и устойчивым, чтобы эффективно вытолкнуть противника.

Тактика: важно, насколько хорошо робот использует свою тактику и позиционирование на арене. Успешные маневры по извлечению соперника из арены оценены выше.

Время: время, которое потребовалось роботу для победы. Роботы, побеждающие быстрее, получают более высокую оценку.

5.4.3. Гонки по извилистой трассе

Цель: робот должен пройти по извилистой трассе как можно быстрее, не выходя за пределы линии.

Критерии оценки:

Время: основным критерием является время, которое робот тратит на прохождение трассы. Чем быстрее, тем лучше.

Точность: робот должен следовать за линией, избегать ошибок, таких как выход за пределы или сбой в движении.

Стабильность: важно, чтобы робот не сталкивался с препятствиями, не нарушал баланс и не останавливался на пути.

5.4.4. Робот-доставщик: движение по линии и выполнение поворотов с остановкой

Цель: робот должен двигаться по линии, поворачиваться на ответвлениях и стоять там 5 секунд перед продолжением движения.

Критерии оценки:

Точность: робот должен точно следовать линии, а также правильно поворачивать на ответвлениях.

Остановка на ответвлении: после поворота робот должен точно остановиться на месте и стоять на ответвлении 5 секунд.

Время выполнения: время, затраченное на выполнение задания, также учитывается.

5.4.5. Для участия в Соревнованиях команде-участнику необходимо пройти регистрацию по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/683ec46f02848fceed13e620> до 20 октября 2025 года. Участник имеет право подать заявку только на одну номинацию.

5.4.6. Участники дают согласие на обработку своих персональных данных (приложение 1 к положению).

5.4.7. Для участников Соревнований по всем номинациям предусмотрен отборочный этап. Отборочный этап проводится в период с 10 по 20 октября в дистанционном формате. Для участия в отборочном этапе командам необходимо при подаче заявки прикрепить видео готового робота с демонстрацией выполнения одного из элементов задания из регламента (приложение 2 к положению). Длительность видеоролика не должна превышать 2 минут. Команды, предоставившие лучшие решения задания по итогам экспертизы присланных материалов, будут приглашены для участия в очных соревнованиях Фестиваля.

5.4.8. В день соревнований на каждого робота команда должна подготовить все необходимые материалы, запас необходимых деталей, запасные аккумуляторы и т.д. Один и тот же робот не может быть использован разными командами. Команда может использовать на состязании программу для робота, составленную заранее.

5.4.9. В состязании команда может использовать оригинальное программное обеспечение EV3, предназначенное для программирования роботов. Допустимо использовать только безопасное оборудование - не причиняющее ущерба материалам и оборудованию команд, полю и реквизиту состязания, зоне состязания и людям. Если робот каким-либо образом будет повреждать покрытие поля во время состязания, то он будет дисквалифицирован на весь период проведения состязания. Контроллер, моторы и датчики, используемые для сборки роботов, должны быть из образовательных платформ серии LEGO и др. Не разрешается использовать винты, клей, клейкую ленту и резинки (в т.ч. LEGO) или какие-либо иные материалы не марки LEGO и др. для закрепления деталей робота.

5.4.10. На соревнованиях участникам предоставлен соревновательный полигон.

5.4.11. Перед началом соревнования у участников будет возможность для тренировки и настройки роботов. Время, отведённое на настройку не менее 30

минут. На время соревнований команда должна иметь свое оборудование, удлинитель и материалы для настройки, модификации, обслуживания и ремонта робота.

5.4.12. Требования к роботу.

Робот должен работать в автономном режиме. В стартовом положении для опоры робот может использовать суммарно только четыре точки.

Масса робота не может превышать 2 кг.

5.4.13. Соревновательная задача: роботу необходимо пройти трассу за наименьшее время, выполнив все задания и не выходя за ее пределы.

5.4.14. Полигон представляет собой помещение более 60 м² с установленными препятствиями в зависимости от этапа соревнований. Линии старта и финиша в начале и конце коридора отмечаются прямолинейной полосой шириной от 15 мм.

5.4.15. Продолжительность стадии подготовки до 30 минут по каждой номинации;

5.4.16. Участники могут выполнять пробные заезды роботов на полигоне, но только до окончания стадии подготовки.

5.4.17. Участник может обращаться к судьям за разъяснениями правил Соревнования и задания Соревнований.

5.4.18. По истечении отведенного времени все Участники прекращают манипуляции с роботами.

5.4.19. Заезд включает в себя: запуск робота с линии старта, движение робота по полигону с преодолением препятствий до линии финиша или до выезда за пределы полигона;

5.4.20. Заезды выполняются по одному или по два робота одновременно (по усмотрению экспертного совета (приложение 4 к положению)). Пока очередной робот не завершил заезд, следующий не начинает движение;

5.4.21. Выполнение заездов производится последовательно, в порядке очереди согласно списку участников, сформированному организаторами Соревнования, и объявленному до начала первого заезда по каждой номинации;

5.4.22. К старту заезда каждая команда вызывается организаторами Соревнования;

5.4.23. За заезд каждый робот запускается только один раз;

5.4.24. Запуск производится только одним из участников команды;

5.4.25. После запуска робота и до окончания заезда прикасаться к роботу запрещено;

5.4.26. После прохождения трассы (полигона) робот незамедлительно удаляется с полигона.

5.4.27. Победители и призёры определяются методом подсчёта баллов после выполнения заездов, согласно утвержденным критериям (приложение 5 к положению).

5.5. Для участия в выставке «**Роботы и Техника**» необходимо в срок до **20 октября 2025** года пройти регистрацию по ссылке <https://forms.yandex.ru/u/68d24689eb61462496342b4c>

Участники, подавшие заявку на участие в выставке, при регистрации направляют в адрес оргкомитета фото работы для экспозиции по направлениям: робототехника, хай-тек, промышленный дизайн, аэроквантум. После отборочного этапа участникам, чьи работы прошли дистанционный отбор, будет направлено письмо-приглашение на выставку в срок до 22 октября 2025 года.

Количество участников выставки ограничено.

Участники, подавшие заявку на участие в выставке, самостоятельно предоставляют выставочное оборудование, элементы декора и т.д. Организаторы фестиваля предоставляют только выставочные столы и этикетаж.

5.6. Для участия в круглом столе «Перспективы развития технического творчества в регионе» для педагогической общественности, в качестве спикера необходимо в срок до **20 октября 2025 года** пройти регистрацию по ссылке <https://forms.yandex.ru/u/68d26404068ff02c895d12ba>

Участники, подавшие заявку на участие в круглом столе, обязательно должны будут направить презентацию с выступлением, организаторам Фестиваля на адрес электронной почты it-cube.krd23@mail.ru

6. Сроки проведения Соревнований Фестиваля

6.1. Прием заявок с видеоматериалами для участия в Соревнованиях Фестивале с 19 сентября по 20 октября 2025 года.

6.2. Экспертиза материалов отборочного этапа Соревнований по номинациям с 10 по 25 октября 2025 года.

6.3. Публикация результатов отборочного этапа Соревнований 26 октября 2025 года.

6.4. Проведение Фестиваля в очном формате по 4 образовательным трекам 1 ноября 2025 года, ул. Красная, 43 (арт-резиденция «Дом книги»).

7. Награждение

7.1. Участники команд Соревнований, занявшие 1 место, награждаются ценными призами (16 шт.) и дипломами (16 шт.).

7.2. Участники команд Соревнований, занявшие 2,3 место, награждаются дипломами (32 шт.).

7.3. Наставники, подготовившие команды, занявшие 1, 2, 3 место, награждаются дипломами (6 шт.).

7.4. Члены экспертного совета, принявшие участие в судействе Соревнований, награждаются дипломами (8 шт.).

7.5. Все участники Соревнований, выставки и круглого стола получают дипломы.

8. Финансирование

7.1. Расходы, связанные с организацией и проведением Фестиваля, производятся за счет средств субсидии, выделенной государственному бюджетному учреждению дополнительного образования Краснодарского края «Центр детского и юношеского технического творчества» на выполнение государственного задания в 2025 году, согласно проекту сметы расходов.

9. Справочные данные

8.1. Бухтияр Екатерина Сергеевна, методист Учреждения,
тел.: 8(861) 259-81-46, e-mail: it-cube.krd23@mail.ru.

Заместитель директора
по воспитательной работе



О.Е. Медведева

УТВЕРЖДЕН

приказом государственного
бюджетного учреждения
дополнительного образования
Краснодарского края «Центр
детского и юношеского техниче-
ского творчества»

от 19.09.2025 № 231-ч

**Согласие родителя / законного представителя
на обработку персональных данных несовершеннолетнего**

Я, _____ (Ф.И.О.),
проживающий по адресу _____,
паспорт № _____, выдан (кем и когда) _____

являюсь законным представителем несовершеннолетнего
_____ (Ф.И.О.)

на основании п.1 ст.64 Семейного кодекса РФ¹.

Настоящим даю свое согласие на обработку государственному бюджетному
учреждению дополнительного образования Краснодарского края «Центр
детского и юношеского технического творчества» (далее - Учреждение),
находящемуся по адресу г. Краснодар, ул. Северная, 309 персональных
данных моего несовершеннолетнего ребенка
_____ (Ф.И.О.),

относящихся к перечисленным ниже категориям персональных данных:
данные свидетельства о рождении, паспортные данные, включая дату выдачи
и код подразделения, адрес проживания ребенка, сведения о месте обучения,
творческом объединении, адрес электронной почты, телефон, фамилия, имя,
отчество и номер телефона одного или обоих родителей (законных
представителей) ребенка, публикацию конкурсных работ с указанием
персональных данных, в том числе в сети «Интернет» и печатных изданиях,
передачу персональных данных иным лицам или иное их разглашение,
которое может осуществляться только в интересах ребенка с учетом ФЗ.

Подтверждаю, что ознакомлен(а) с положениями Федерального закона
от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных», права и
обязанности в области защиты персональных данных мне разъяснены. Кроме
того, я уведомлен(а), что Учреждение имеет право предоставлять
информацию третьим лицам по официальному, мотивированному запросу, а
также в других случаях, установленных действующим законодательством.

Об ответственности за достоверность представленных сведений
предупрежден(на).

Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, я действую по своей воле и в
интересах ребенка, законным представителем которого являюсь.

Дата _____ 202_ года

Подпись _____ (_____)

СОГЛАСИЕ

на размещение фото и видеоматериалов ребенка на официальном сайте образовательной организации, а также в социальных сетях, в педагогических изданиях и в качестве иллюстраций на мероприятиях: семинарах, конференциях, мастер-классах и др.

Я, _____,
(ФИО родителя или законного представителя)
 паспорт _____, выдан _____
(серия, номер) (когда, кем)

(в случае опекунов/попечительства указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство)

(адрес проживания)

являясь _____ законным _____ представителем _____ несовершеннолетнего

(ФИО учащегося)

на основании _____
(данные свидетельства о регистрации /серия/номер/когда и кем выдано)

на основании:

Ч.1. ст.64 Семейного Кодекса РФ

1. Защита прав и интересов детей возлагается на их родителей. Родители являются законными представителями своих детей и выступают в защиту их прав и интересов в отношениях с любыми физическими и юридическими лицами, в том числе в судах, без специальных полномочий.

Ч. 1 ст.152 Гражданского Кодекса РФ

1. Обнародование и дальнейшее использование изображения гражданина (в том числе его фотографии, а также видеозаписи или произведения изобразительного искусства, в которых он изображен) допускаются только с согласия этого гражданина. После смерти гражданина его изображение может использоваться только с согласия детей и пережившего супруга, а при их отсутствии - с согласия родителей. Такое согласие не требуется в случаях, когда:

- 1) использование изображения осуществляется в государственных, общественных или иных публичных интересах;
- 2) изображение гражданина получено при съемке, которая проводится в местах, открытых для свободного посещения, или на публичных мероприятиях (собраниях, съездах, конференциях, концертах, представлениях, спортивных соревнованиях и подобных мероприятиях), за исключением случаев, когда такое изображение является основным объектом использования;
- 3) гражданин позировал за плату.

настоящим **ДАЮ / НЕ ДАЮ** (нужное подчеркнуть) **свое согласие на размещение фото и видео материалов ребенка на официальном сайте образовательной организации, а также в социальных сетях, в педагогических изданиях и в качестве иллюстраций на мероприятиях: семинарах, конференциях, мастер-классах и др.**

С _____ вышеизложенными _____ нормами _____ законодательства _____ ознакомлены
 Подпись _____ / _____ /
(ФИО родителя или законного представителя)

Дата _____

Приложение 2 к положению

УТВЕРЖДЕН

приказом государственного
бюджетного учреждения
дополнительного образования
Краснодарского края «Центр
детского и юношеского
технического творчества»

от 19.09.2025 № 231-пр

Муниципальное образование _____
Образовательная организация _____
Почтовый адрес с индексом _____
Телефон _____

ЗАЯВКА

**на участие в региональном робототехническом фестивале
«PromRobo»**

№ п/п	ФИО участника (полностью)	Дата рождения	Муниципальное образование Краснодарского края	Ф.И.О. педагога, учреждение	Email, контактный телефон педагога

Дата заполнения « ____ » _____ 2025 г.

ФИО педагога-руководителя команды, сот. тел. _____

ФИО руководителя
образовательной организации _____

подпись МП

Приложение 2

УТВЕРЖДЕН

приказом государственного

бюджетного учреждения

дополнительного образования

Краснодарского края «Центр детского и
юношеского технического творчества»от 19.09.2025 № 231-пр**СОСТАВ****организационного комитета****Регионального робототехнического фестиваля «PromRobo»****Председатель**Брижак
Александр
Григорьевичдиректор государственного бюджетного учреждения
дополнительного образования Краснодарского края
«Центр детского и юношеского технического
творчества».**Члены Оргкомитета**Медведева Ольга
Евгеньевназаместитель директора государственного бюджетного
учреждения дополнительного образования
Краснодарского края «Центр детского и юношеского
технического творчества»;Лосева Екатерина
Александровнаметодист государственного бюджетного учреждения
дополнительного образования Краснодарского края
«Центр детского и юношеского технического
творчества»;Прудникова Елена
Анатольевнаметодист государственного бюджетного учреждения
дополнительного образования Краснодарского края
«Центр детского и юношеского технического
творчества»;Заместитель директора
по воспитательной работе

О.Е. Медведева

Приложение 3 к положению

УТВЕРЖДЕН

приказом государственного
бюджетного учреждения
дополнительного образования
Краснодарского края «Центр
детского и юношеского
технического творчества»

от 19.09.2025 № 231-пн

Образовательный трек №1

**Программа соревнований
регионального робототехнического фестиваля «PromRobo»**

09 ³⁰ -10 ³⁰	Регистрация участников Время для тренировки и настройки роботов
10 ³⁰ -15 ³⁰	Региональный робототехнический фестиваль «PromRobo»
10 ³⁰ -11 ⁰⁰	Торжественное открытие мероприятия
11 ⁰⁰ -11 ³⁰	Время для тренировки и настройки роботов
11 ³⁰ -13 ⁰⁰	Робототехнические соревнования (все номинации работают параллельно): - робосумо; - полоса препятствий; - гонки; - доставщик.
13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	Обеденный перерыв
14 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	Мастер-классы, технологическая выставка «Роботы и Техника» по: - робототехнике; - VR; - программированию; - моделированию и т.д.
15 ⁰⁰ -15 ³⁰	Подведение итогов. Награждение победителей и призеров соревнований

Заместитель директора
по воспитательной работе



О.Е. Медведева

Приложение 4 к положению

УТВЕРЖДЕН

приказом государственного
бюджетного учреждения
дополнительного образования
Краснодарского края «Центр
детского и юношеского
технического творчества»

от 19.09.2025 № 231-пр

Образовательный трек №2

**Программа мастер-классов
регионального робототехнического фестиваля «PromRobo»**

09³⁰-10³⁰	Регистрация участников Время для тренировки и настройки роботов
10³⁰-15³⁰	Региональный робототехнический фестиваль «PromRobo»
10 ³⁰ -11 ⁰⁰	Торжественное открытие мероприятия
11 ⁰⁰ -12 ⁰⁰	Мастер-класс по кибергиgiene/VR
12 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	Мастер-класс по хай-теку/аэроквантуму/промышленному дизайну
13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	Обеденный перерыв
14 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	Мастер-класс по робототехнике
15 ⁰⁰ -15 ³⁰	Подведение итогов. Награждение победителей и призеров соревнований

Заместитель директора
по воспитательной работе

О.Е. Медведева

Приложение 5 к положению

УТВЕРЖДЕН

приказом государственного
бюджетного учреждения
дополнительного образования
Краснодарского края «Центр
детского и юношеского
технического творчества»

от 19.09.2025 № 231-пр

Образовательный трек №3

**Программа выставки «Роботы и Техника» регионального
робототехнического фестиваля «PromRobo»**

09 ³⁰ -10 ³⁰	Регистрация участников Время для сборки экспозиционно-выставочного комплекса
10 ³⁰ -15 ³⁰	Региональный робототехнический фестиваль «PromRobo»
10 ³⁰ -11 ⁰⁰	Торжественное открытие мероприятия
11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	Работа выставки «Роботы и Техника»
13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	Обеденный перерыв
14 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	Работа выставки «Роботы и Техника»
15 ⁰⁰ -15 ³⁰	Подведение итогов. Награждение победителей и призеров соревнований

Заместитель директора
по воспитательной работе



О.Е. Медведева

Приложение 6 к положению

УТВЕРЖДЕН

приказом государственного
бюджетного учреждения
дополнительного образования
Краснодарского края «Центр
детского и юношеского
технического творчества»

от 19.09.2025, № 231-нп

Образовательный трек №4

Программа круглого стола для педагогической общественности «Перспективы развития технического творчества в регионе» регионального робототехнического фестиваля «PromRobo»

09 ³⁰ -10 ³⁰	Регистрация участников
10 ³⁰ -15 ³⁰	Региональный робототехнический фестиваль «PromRobo»
10 ³⁰ -11 ⁰⁰	Торжественное открытие мероприятия
11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	Работа круглого стола для педагогической общественности «Перспективы развития технического творчества в регионе»
13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	Обеденный перерыв
14 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	технологическая выставка «Роботы и Техника»
15 ⁰⁰ -15 ³⁰	Подведение итогов. Награждение победителей и призеров соревнований

Заместитель директора
по воспитательной работе

О.Е. Медведева

Приложение 7 к положению

УТВЕРЖДЕН

приказом государственного
бюджетного учреждения
дополнительного образования
Краснодарского края «Центр
детского и юношеского
технического творчества»

от 19.09.2025 № 231-гп

СОСТАВ

**экспертного совета регионального робототехнического фестиваля
«PromRobo» в 2025 году**

Лосева Екатерина Александровна	Методист государственного бюджетного учреждения дополнительного образования Краснодарского края «Центр детского и юношеского технического творчества»;
Бухтияр Екатерина Сергеевна	Методист государственного бюджетного учреждения дополнительного образования Краснодарского края «Центр детского и юношеского технического творчества»;
Долгов Вадим Геннадьевич	Педагог дополнительного образования муниципального автономного общеобразовательного учреждения Лицей № 4 Славянский район, город Славянск-на-Кубани
Винокуров Максим Юрьевич	Педагог дополнительного образования государственного бюджетного учреждения дополнительного образования Краснодарского края «Центр детского и юношеского технического творчества»;
Винокуров Александр Юрьевич	Педагог дополнительного образования государственного бюджетного учреждения дополнительного образования Краснодарского края «Центр детского и юношеского технического творчества»;
Панарин Александр Владимирович	Старший методист государственного бюджетного учреждения дополнительного образования Краснодарского края «Центр детского и юношеского технического творчества»;
Куренная Елена Викторовна	Помощник проректора по научной работе и инновациям, доцент кафедры педагогики и психологии факультета педагогики, психологии и коммуникативистики, к.п.н.
Колесник Андрей Сергеевич	Педагог дополнительного образования Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования центр детского технического творчества «Юный техник» муниципального образования город Краснодар

Заместитель директора
по воспитательной работе



О.Е. Медведева

Приложение 8 к положению

УТВЕРЖДЕН

приказом государственного
бюджетного учреждения
дополнительного образования
Краснодарского края «Центр
детского и юношеского
технического творчества»

от 19.09.2025 № 231-гп

**Критерии оценки работ
участников Соревнований регионального робототехнического фестиваля
«PromRobo» в 2025 году
Полоса препятствий**

№	Критерии	Показатели	Баллы
1	Точность	Робот должен точно следовать за линией до и после обхода препятствия	0-2
2	Объезд препятствия	Робот должен корректно обогнуть препятствие, не нарушив траекторию линии	0-2
3	Время выполнения	Время, затраченное на выполнение задания. Чем быстрее робот выполнит задачу, тем выше оценка	0-2
4	Креативность	Оригинальность и концептуальность конструкции	0-2
Максимальное количество баллов			8

Робосумо

№	Критерии	Показатели	Баллы
1	Сила и стабильность	Робот должен быть достаточно мощным и устойчивым, чтобы эффективно вытолкнуть противника.	0-2
2	Тактика	Важно, насколько хорошо робот использует свою тактику и позиционирование на арене. Успешные маневры по извлечению соперника из арены оценены выше	0-2
3	Время выполнения	Время, которое потребовалось роботу для победы. Роботы, побеждающие быстрее, получают более высокую оценку	0-2
4	Креативность	Оригинальность и концептуальность конструкции	0-2
Максимальное количество баллов			8

Гонки

№	Критерии	Показатели	Баллы
1	Стабильность	Важно, чтобы робот не сталкивался с препятствиями, не нарушал баланс и не останавливался на пути	0-2
2	Точность:	Робот должен следовать за линией, избегать ошибок, таких как выход за пределы или сбой в движении	0-2
3	Время выполнения	Основным критерием является время, которое робот тратит на прохождение трассы. Чем быстрее, тем лучше	0-2
4	Креативность	Оригинальность и концептуальность конструкции	0-2
Максимальное количество баллов			8

Робот- доставщик

№	Критерии	Показатели	Баллы
1	Остановка на ответвлении	После поворота робот должен точно остановиться на месте и стоять на ответвлении 5 секунд	0-2
2	Точность:	Робот должен точно следовать линии, а также правильно поворачивать на ответвлениях	0-2
3	Время выполнения	Время, затраченное на выполнение задания, также учитывается	0-2
4	Креативность	Оригинальность и концептуальность конструкции	0-2
Максимальное количество баллов			8

Инструкция для судей на соревнованиях по робототехнике EV3**Общие указания для судей:****Технические требования:**

Роботы должны быть собраны из комплектов LEGO EV3.

Роботы должны соответствовать условиям каждой номинации.

Судьи обязаны следить за соблюдением всех технических правил, включая размеры роботов.

Процесс оценивания:

Судьи должны оценивать роботов по заданным критериям.

Все номинации должны быть засняты на видео для последующего анализа, если потребуется.

В каждой номинации будет несколько этапов: подготовка, запуск робота, выполнение задания и подведение итогов.

Общие рекомендации для судей:

Убедитесь, что роботы не могут покидать ограниченную зону или мешать другим участникам.

В случае спорных ситуаций, последнее слово остается за председателем экспертного совета.

Эксперты внимательно следят за временем выполнения каждой задачи.

Заместитель директора
по воспитательной работе



О.Е. Медведева