

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
ООО «Открытая Робототехника»
/Князева Н.Л./
« 10 » 03 2025 г.



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по научной работе
ЦНИИ РТК
/Допов А.В./
« 10 » 03 2025 г.



ПОЛОЖЕНИЕ
О проведении Международных молодежных робототехнических соревнований
«Кубок РТК»

Санкт-Петербург
2025 год

1. Общие положения

1.1. Положение о проведении очного этапа Международных молодежных робототехнических соревнований «Кубок РТК» (далее – Соревнования «Кубок РТК») определяет основные цели, круг участников, порядок организации и проведения соревнований.

1.2. Организаторами мероприятий Кубка РТК являются:

- Федеральное государственное автономное научное учреждение «Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики» (ЦНИИ РТК) (Санкт-Петербург, Тихорецкий пр., д. 21);
- ООО «Открытая Робототехника» (Санкт-Петербург, ул. Руставели, д. 60, лит. А, пом. 9Н, к. 6).

1.3. Соревнования «Кубок РТК» направлены:

- на подготовку квалифицированных молодых специалистов, имеющих практический опыт командной работы в решении сложных научно-технических задач;
- на привлечение максимально широкой молодежной аудитории к занятию научно-техническим творчеством (участию в робототехнических соревнованиях) путем популяризации научно-технических достижений в области высоких технологий и создания условий для формирования творческого мышления;
- на укрепление взаимосвязи науки и образования.

2. Цель и задачи

2.1. Целью организации и проведения Соревнований «Кубок РТК» является создание условий для: развития научно-технического творчества учащихся и профориентации молодежи по направлению робототехники; интеграции робототехники с базовыми учебными дисциплинами.

2.2. Задачи:

- популяризация научно-технических достижений и инженерного творчества среди молодежи;
- выявление талантливых школьников и студентов, проявляющих интерес к инженерной деятельности;
- приобщение школьников и студентов к решению задач, имеющих практическое значение для развития науки и техники;
- формирование у обучающихся практических навыков конструирования и программирования робототехнических устройств, навыков по реализации технических проектов, развитие лидерских качеств;
- выстраивание взаимодействия между обучающимися и представителями предприятий, образовательных организаций высшего образования.

3. Условия участия

3.1. К участию в Соревнованиях «Кубок РТК» приглашаются:

- учащиеся 1-х – 11-х классов общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования;
 - учащиеся профессиональных образовательных организаций;
 - студенты образовательных организаций высшего образования;
- 3.2. К регистрации допускаются команды из любого региона России и стран СНГ;
- 3.3. Участие в Соревнованиях «Кубок РТК» является бесплатным.

4. Сроки и место проведения

4.1. Региональные этапы Соревнований проводятся в течение соревновательного сезона, который начинается не позднее марта текущего года и заканчивается не позднее ноября текущего года. Сроки и место проведения региональных этапов соревнований «Кубок РТК» определяются и согласуются организаторами Соревнований «Кубок РТК» с региональными представителями по каждому этапу отдельно и анонсируются не позднее чем за месяц до его проведения.

4.2 По завершении региональных этапов Соревнований «Кубок РТК» проводится Национальный финал Соревнований, даты и место проведения которого объявляются не позднее, чем за месяц до его проведения.

5. Порядок проведения

5.1. Соревнования «Кубок РТК» проводятся в соответствии с регламентом соревнований, на специальном испытательном полигоне. С регламентом соревнований и подробным описанием полигона можно ознакомиться на официальном сайте по ссылке: <https://cup.rtc.ru/rtccup/reglament>.

5.2. Соревнования «Кубок РТК» проводятся в очном формате в трех номинациях с учетом возрастных ограничений:

- «Искатель» (от 7 до 14 лет включительно). Оператор может находиться вблизи робота и наблюдать за его действиями;
- «Экстремал» (от 7 до 16 лет включительно). Оператор не видит робота, управление осуществляется с помощью видео-зрения робота. Обязательно выполнение какого-либо задания с применением автономности или манипулятора;
- «Экстремал PRO» (от 17 лет). Обязательно успешное выполнение какого-либо задания с применением элементов автономности.

5.3. В соревновании могут принимать участие, как одиночные участники, так и команды в составе 2 человек.

5.4. Для участия в отборочном этапе каждой команде необходимо подать заявку (зарегистрироваться) на официальном сайте Соревнований «Кубок РТК» по ссылке: <https://cup.rtc.ru/rtccup/turniry> в разделе соответствующего этапа. Каждая команда-участник может подать только одну заявку на этап.

5.5. Даты приема заявок определяются организатором и размещаются на официальном сайте Соревнований «Кубок РТК» в разделе соответствующего этапа не позднее, чем за месяц до его проведения.

5.6. Список зарегистрировавшихся команд публикуется после окончания регистрации на официальном сайте Соревнований «Кубок РТК» по ссылке: <https://cup.rtc.ru/rtccup/turniry> в разделе текущего этапа.

5.7. По итогам проведения этапа Соревнований «Кубок РТК» результаты участников заносятся в рейтинговую таблицу, определяющую список участников Национального Финала соревнований «Кубок РТК». Принцип формирования рейтинговой таблицы описан в регламенте соревнований.

5.8. Подробные условия проведения этапа и расписание соревнования публикуется на официальном сайте соревнований «Кубок РТК» по ссылке: <https://cup.rtc.ru/rtccup/turniry> в разделе соответствующего этапа не позднее, чем за 5 дней до его проведения.

6. Судейство

6.1. Контроль за ходом соревнований и подведение итогов осуществляется судейской коллегией в соответствии с регламентом соревнований.

7. Подведение итогов, награждение

7.1. По результатам Соревнований «Кубок РТК» будут определены три лучших команды в каждой номинации («Экстремал» и «Экстремал PRO» оцениваются как одна номинация), первое, второе, и третье место соответственно. Лучшие команды будут отмечены дипломами и памятными призами.

7.2. Все участники Соревнований «Кубок РТК» получают дипломы об участии в соревновании.

8. Контакты для связи

8.1. Станкевич Светлана Юрьевна ведущий инженер сектора организации научно-технических мероприятий ЦНИИ РТК

Тел: +7 (921) 992-27-38

E-mail: cup@rtc.ru