

Приложение 1
Утверждено
приказом Управления образования
Администрации ЗАТО Северск
от _____ № _____

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении открытых соревнований по общей робототехнике
«РобоСеверск – XII»

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящее Положение о проведении открытых соревнований по общей робототехнике «РобоСеверск – XII» (далее – Соревнования) определяет порядок организации и проведения Соревнований, их организационное и методическое обеспечение, порядок участия в Соревнованиях и определения победителей и призеров.

2. Учредителем Соревнований является Управление образования Администрации ЗАТО Северск.

3. Организатором Соревнований является МАУ ЗАТО Северск «РЦО», МАОУ «Северский физико-математический лицей».

4. Дата проведения Соревнований: 15 марта 2025 г.

5. Место проведения Соревнований: МАОУ СФМЛ, г. Северск пр. Коммунистический, 56.

6. Информация о Соревнованиях размещается на официальном сайте МАУ ЗАТО Северск «РЦО» в разделе «Образовательная робототехника» <https://rco-seversk.ru/metod/contests/sobytiya/obrazovatel'naya-robototehnika/>.

7. Принимая участие в Соревнованиях участники тем самым соглашаются с настоящим Положением о проведении Соревнований и обязуются ему следовать.

8. В рамках Соревнований проводится Фестиваль технического творчества дошкольных образовательных организаций «РобоСтарт» (далее – Фестиваль).

II. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ СОРЕВНОВАНИЙ

9. Соревнования проводятся с целью развития образовательной робототехники в Томской области, повышения интереса обучающихся к научно-техническому творчеству и в том числе робототехнике.

10. Задачи Соревнований:

1) популяризация научно-технического творчества и повышение престижа инженерных профессий среди обучающихся;

2) развитие творческих способностей, умений и навыков обучающихся для практического решения актуальных инженерно-технических задач;

3) предоставление возможности учителям и родителям организовать высоко мотивированную учебную деятельность школьников по пространственному конструированию, моделированию, программированию и автоматическому управлению;

4) стимулирование интереса детей и молодежи к сфере инноваций и высоких технологий;

5) выявление, отбор и поддержка талантливой молодежи.

III. РУКОВОДСТВО СОРЕВНОВАНИЯМИ

11. Для руководства и организационно-методического обеспечения Соревнований формируется Организационный Комитет (далее - Оргкомитет), который:

1) разрабатывает Положение о проведении Соревнований;

2) разрабатывает Регламент Соревнований;

- 3) обеспечивает информационную поддержку Соревнований;
- 4) утверждает программу Соревнований;
- 5) обеспечивает непосредственное проведение Соревнований;
- 6) формирует состав экспертной группы Соревнований;
- 7) награждает победителей и призеров Соревнований;
- 8) обеспечивает свободный доступ к информации о программе проведения Соревнований, составе участников, победителях и призерах;
- 9) осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением.

IV. СУДЕЙСТВО

12. Оргкомитет назначает судей из числа сотрудников МАУ ЗАТО Северск «РЦО», педагогов дополнительного образования, ведущих обучение робототехнике, тренеров, заявивших команды на участие в Соревнованиях, но не ограничиваясь ими, по предварительной договоренности.

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

14. Контроль и подведение итогов осуществляется судейской бригадой в соответствии с настоящим положением и регламентами Соревнований.

15. Судьи обладают всеми полномочиями на протяжении всех состязаний, все участники должны подчиняться их решениям.

V. УЧАСТНИКИ СОРЕВНОВАНИЙ

16. В Соревнованиях могут принять участие обучающиеся 1 – 11 классов образовательных организаций общего и дополнительного образования города Северска, Томска и Томской области.

17. Конкретные пределы возрастных групп и количество участников в команде оговариваются для каждого регламента отдельно.

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

19. Одна команда может участвовать только в одном регламенте.

VI. РЕГИСТРАЦИЯ КОМАНД

20. Для регистрации участников на Соревнование необходимо заполнить форму по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/6780bf8f505690412752c368/>. Форма заполняется на каждого участника отдельно. При заполнении формы у участников одной команды название команды должно совпадать. Форму регистрации необходимо заполнить в срок до 10 февраля 2025 года.

21. Для оформления пропуска в ЗАТО Северск необходимо на каждого въезжающего (участника, тренера, сопровождающего) заполнить форму по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/6780a76ce010db3b1607487a/> в срок до 23 января 2025 года.

VII. РЕГЛАМЕНТЫ СОРЕВНОВАНИЙ

22. Соревнования будут проводиться по двенадцати регламентам, указанным в Правилах проведения открытых соревнований по общей робототехнике «РобоСеверск – XII».

VIII. СОДЕРЖАНИЕ СОРЕВНОВАНИЙ

23. Соревнования проводятся в очной форме.

24. Каждая команда для участия в Соревнованиях должна подготовить и принести все необходимое оборудование, робототехнические наборы, аккумуляторы или батареи питания, запасные части, программное обеспечение и портативные компьютеры, удлинители 220 V, в которых она нуждается во время проведения Соревнований.

IX. ФЕСТИВАЛЬ ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА «РОБОСТАРТ»

25. Фестиваль проходит в рамках Соревнований в тот же день по тому же адресу.

26. Время начала Фестиваля будет сообщено дополнительно по указанным при регистрации контактам.

27. В Фестивале могут принять участие команды, состоящие из 1 – 2 воспитанников ДОО, которые второй год обучаются робототехнике.

28. Для регистрации команды участников на Фестиваль необходимо заполнить форму по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/67861645d046882ffa1ac63c/> в срок до 10 февраля 2025 года.

29. Участники Фестиваля презентуют творческий проект на свободную тему с обязательным использованием электронных компонентов в конструкции и (или) декорациях для создания движущихся механизмов.

30. Участники Фестиваля используют любой образовательный набор, соответствующий возрасту детей, с электронными компонентами. Команды приносят конструкторы для сборки моделей в полной комплектации, программное обеспечение и портативные компьютеры (1 компьютер на одну команду).

31. Каждая команда должна подготовить этикетку проекта форматом А4. Этикетка должна содержать: название проекта, фамилии и имена членов команды, педагога, название организации.

32. Площадь, занимаемая проектом, не должна быть больше, чем стол (парта).

33. Допускается помощь наставников/тренера при размещении проекта на площадке и его демонтаже после выступления.

34. Участники представляют свой проект самостоятельно и публично.

35. На презентацию отводится не более 5 (пяти) минут, на ответы участников отводится не более 5 (пяти) минут.

36. Участники представляют свой проект перед экспертным жюри.

37. Экспертное жюри назначается оргкомитетом для оценивания выступления участников Фестиваля.

38. Экспертное жюри назначается из состава тренеров, подготовивших команды.

39. Тренер, подготовивший команду, не оценивает свою команду.

40. Выступление участников Фестиваля оценивается по следующим критериям (по шкале от 0 до 5 баллов):

1) сложность изготовленной конструкции – уровень сложности механических и электронных компонентов;

2) сложность алгоритма управления – степень сложности программного обеспечения и логики управления;

3) презентация проекта – демонстрация понимания этапов сборки устройства и механизма его работы, грамотное и последовательное выражение своих мыслей и идей, качество и ясность представления проекта;

4) ответы на вопросы – полнота и развернутость ответов на вопросы жюри;

5) демонстрация работы проекта – стабильность функционирования устройства в ходе демонстрации, отсутствие ошибок в работе.

41. Оргкомитет имеет право вводить дополнительные номинации для участников Фестиваля и представляемых ими проектов.

X. НАГРАЖДЕНИЕ

42. Всем участникам Соревнований и Фестиваля вручаются сертификаты участников.

43. Победители Соревнований награждаются дипломами, кубками, медалями, ценными призами, призеры – дипломами, медалями, ценными призами.

44. Участники Фестиваля поощряются за победу в отдельных номинациях дипломами, памятным сувенирами.

45. Руководителям команд вручаются Благодарственные письма.

XI. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

46. Все роботы и устройства должны быть изготовлены таким образом, чтобы не причинять никакого вреда окружающим людям, другим роботам и устройствам или полям для соревнований.

47. Во время проведения соревнований участники должны быть с бейджами, размещёнными на груди. Бейджи предоставляются при регистрации участника.

48. Принимая участие в Соревнованиях и/или Фестивале, гости и участники (или ответственные лица), соглашаются с тем, что на мероприятиях может проводиться фото и видеосъёмка без непосредственного разрешения гостей и участников (или ответственных лиц). Также участники (или ответственные лица), принимая участие в Соревнованиях, соглашаются с тем, что результаты соревнований могут использоваться в целях популяризации Соревнований и развития образовательной робототехники в Томской области без их дополнительного разрешения.

49. Командировочные расходы, связанные с проездом, проживанием и питанием участников Соревнований и сопровождающих, осуществляются за счет направляющей стороны.