

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
лицей № 470
Калининского района Санкт-Петербурга

Согласовано
Начальник отдела образования
администрации Калининского района
_____ Н.В. Пичугина
« ____ » _____ 2017 года

Утверждаю
Директор ГБОУ лицея № 470
Калининского района
_____ О.Л. Винокурова
« ____ » _____ 2017 года

ПОЛОЖЕНИЕ
о районных соревнованиях
по робототехнике

Санкт-Петербург
2017

1. Общие положения

Районные соревнования по робототехнике для учащихся образовательных учреждений Калининского района Санкт-Петербурга (далее – Районные соревнования) проводятся **в целях:**

- популяризации технических видов творчества;
- привлечения учащихся к занятиям робототехникой;
- формирования у учащихся интеллектуально-творческого и научно-технического интереса.

2. Задачи Районных соревнований:

- демонстрация умений и навыков учащихся в области робототехники;
- отбор кандидатов для участия в городских соревнованиях;
- развитие общей культуры, технического, творческого мышления детей и подростков;
- развитие у учащихся познавательной и мотивационно-творческой активности;

3. Организаторы Районных соревнований:

- Отдел образования администрации Калининского района Санкт-Петербурга;
- ГБУ ИМЦ Калининского района Санкт-Петербурга;
- ГБОУ Лицей № 470 Калининского района Санкт-Петербурга.

На договорной основе к проведению Районных соревнований могут привлекаться другие организации.

4. Правила Районных соревнований:

- В Районных соревнованиях могут принимать участие, как отдельные участники, так и команды из 2-х и более человек.
- По результатам районных соревнований команды могут быть отобраны на городские состязания в соответствии с квотами, которые устанавливают организаторы городских состязаний.
- В каждой команде должен быть хотя бы один участник, обучающийся в образовательном учреждении Калининского района (школа, гимназия, лицей, ЦВР, ДДТ). Команды, в которых нет участников, обучающихся в образовательных учреждениях Калининского района, могут принимать участие в соревнованиях, но по результатам районных соревнований не могут быть отобраны на городские состязания.

- Заявки на участие в Районных соревнованиях принимаются при заполнении формы на сайте <http://lego-robot.ru/> **до 11 ноября 2017г.**
- Количество заявок от одного образовательного учреждения в одной номинации по решению оргкомитета может быть ограничено.
- Каждый участник может выставить одного робота в каждом виде Районных соревнований.
- Робот должен быть безопасен, безвреден, не портить поле для Районных соревнований.
- Роботы могут быть выполнены из любых комплектующих и оснащены любым количеством контроллеров и блоков питания.
- Робот выполняет задание автономно, за счет бортовой аппаратуры, без вмешательства извне (кроме видов, где специально предусмотрено внешнее управление).
- Робот может быть подготовлен заблаговременно до начала Районных соревнований.
- Виды:
 - Следование по линии для начинающих: образовательные конструкторы,
 - Кегельринг для начинающих,
 - Кегельринг для продолжающих,
 - Механическое сумо 15x15 (для начинающих),
 - Интеллектуальное сумо (Мини-сумо 15x15),
 - Свободная творческая категория, выставка роботов.
- В списке соревнований возможны изменения.
- Регламенты отборочных этапов соревнований соответствуют регламентам городских состязаний (<https://robofinist.ru/>).
- Организаторы соревнований не обеспечивают участников конструкторами и компьютерами.

5. Жюри Районных соревнований:

Судейство осуществляется членами жюри. В работе жюри могут принимать участие педагоги учреждений дополнительного образования, педагоги школ, преподаватели и студенты высших учебных заведений. Персональный состав жюри формируется оргкомитетом Районных соревнований.

6. Программа Районных соревнований:

Место проведения: ГБОУ Лицей № 470 Калининского района Санкт-Петербурга.

Адрес: Санкт-Петербург, Гражданский проспект, дом 31, корпус 5.

Календарные сроки:

24.10.2017 – 11.11.2017 - прием заявок, организация Районных соревнований;

12.11.2017 - формирование списков участников и уточнение номинаций;

13.11.2017 - подготовка к проведению Районных соревнований;

14.11.2017, 14.30 – начало регистрации,

14.11.2017, 15:00 - проведение Районных соревнований по номинации “Свободная творческая категория, выставка роботов”,

14.11.2017, 16:00 - проведение Районных соревнований по всем остальным номинациям.

7. Подведение итогов Районных соревнований:

- Подведение итогов обеспечивается Организационным комитетом.
- Победители и призеры награждаются дипломами.

8. Организационный комитет Районных соревнований:

- Пичугина Наталья Васильевна – начальник отдела образования администрации Калининского района Санкт-Петербурга,
- Петухова Ольга Владимировна – главный специалист сектора организационно-методической работы отдела образования администрации Калининского района Санкт-Петербурга,
- Носкова Ирина Владимировна – главный специалист сектора организационно-методической работы отдела образования администрации Калининского района Санкт-Петербурга,
- Колесникова Валентина Петровна – директор ГБУ ИМЦ Калининского района Санкт-Петербурга,
- Лукьяненко Анна Геннадьевна – заведующий методическим отделом ГБУ ИМЦ Калининского района Санкт-Петербурга,
- Винокурова Ольга Луиновна – директор ГБОУ лицея № 470 Калининского района Санкт-Петербурга,
- Петухова Елизавета Олеговна – методист ГБУ ИМЦ Калининского района Санкт-Петербурга,
- Овчинникова Анна Васильевна - методист ГБУ ИМЦ Калининского района Санкт-Петербурга,
- Миллер Лина Львовна – учитель, педагог дополнительного образования ГБОУ лицея № 470.

Организационный комитет решает все спорные вопросы, возникающие во время проведения соревнований.