



ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении соревнования по робототехнике «РобоТайм»
для обучающихся 1-4 классов общеобразовательных организаций
Свердловской области

1. Общие положения

1.1 Настоящее положение определяет порядок организации и проведения соревнования по робототехнике «РобоТайм» для обучающихся 1-4 классов общеобразовательных организаций Свердловской области (далее – Мероприятие) в 2019/2020 учебном году.

1.2 Организация и проведение Мероприятия регламентируются Законом Российской Федерации «Об образовании» от 29.12.2012 № 273-ФЗ, Постановлением Правительства Российской Федерации «Об утверждении Правил выявления детей, проявивших выдающиеся способности, сопровождения и мониторинга их дальнейшего развития» от 17.11.2015 №1239, Подпрограммой «Развитие системы общего образования в муниципальном образовании «город Екатеринбург» в условиях введения федеральных государственных образовательных стандартов на 2017/2020 годы».

1.3 Организатором Мероприятия является ЧОУ Школа-интернат №13 ОАО «РЖД»

1.4 Информация о Мероприятии (положение, ссылка на регистрацию, программа проведения, итоги Мероприятия) оперативно размещается на официальном сайте Организатора <https://13rzd.uralschool.ru> (далее – сайт Организатора).

2. Цели и задачи мероприятия

Мероприятие проводится с целью создания условий для интеллектуального развития обучающихся, реализации их личностного потенциала, социализации, профессиональной ориентации.

Задачи мероприятия:

- развитие у молодежи навыков практического решения инженерно-технических задач и получение опыта проектирования и реализации робототехнических систем;
- стимулирование интереса детей и молодежи к практическим инженерным задачам;
- активизация познавательной, интеллектуальной и творческой инициативы школьников;
- выявление и поддержка одаренных детей в предметных областях, соответствующих тематике Мероприятия;

3. Условия организации и порядок проведения Мероприятия

3.1 Направленность Мероприятия: инженерно-техническая.

3.2 Тематика Мероприятия: «Простые механизмы».

3.3 Сроки проведения Мероприятия: с 25.04.2020.

3.4 Сроки подачи заявки на участие: 20.04.2020.

3.5 Подведение итогов: в день проведения соревнований.

3.6 Награждение участников, победителей и призеров: в день проведения соревнований.

3.7 Участники Мероприятия: обучающиеся 1-4 классов (1-2 год обучения) общеобразовательных организаций города Екатеринбурга.

3.8 Форма участия: командная (команда состоит из 1-2 участников под руководством тренера-педагога).

3.9 Квоты участия от одной общеобразовательной организации: – не более 2 команд.

Организатор оставляет за собой право по окончании сроков подачи заявки на участие в Мероприятии увеличить квоты участия от одной общеобразовательной организации за счет неиспользованных квот.

3.10 Платформа для выполнения задания соревнований: БАЗОВЫЙ комплект конструктора Lego WeDo 2.0 № 45300, ноутбук с установленным ПО для программирования роботов (допускается любой язык).

3.11 Организация Мероприятия.

Мероприятие проводится очно в один день без отборочного этапа. Точный регламент соревнования будет сообщен в информационном письме, а также выдан в печатном виде каждой команде в день проведения соревнования.

3.12 Содержание соревнования.

Во время соревнования командам предлагается решить задачу на конструирование и программирование простой модели с применением простых механизмов. На создание и программирование модели отводится 1 час.

После окончания времени, отведенного для выполнения задания, команда демонстрирует членам жюри работу модели.

На доработку роботов время не предоставляется.

3.13 Оценивание выполненных заданий осуществляется в соответствии с критериями, установленными Организатором и указанными в настоящем положении (п. 4). По результатам экспертизы выполненных заданий Оргкомитетом и жюри составляется рейтинг участников и формируется список победителей и призеров.

3.14 Условием участия в Мероприятии является подача заявки Организатору в установленные положением сроки (п. 3.4).

Заявки на участие подаются по ссылке, опубликованной на сайте организатора и указанной в информационном письме.

3.15 Список участников Мероприятия размещается на сайте Организатора не позднее 2 рабочих дней после завершения приема заявок. Участники обязаны самостоятельно ознакомиться с размещенной информацией.

3.16 Принимая участие в Мероприятии, участники, родители (законные представители) несовершеннолетних обучающихся соглашаются с требованиями данного положения и дают согласие на предоставление, использование и обработку персональных данных в соответствии с нормами Федерального закона № 152-ФЗ от 27 июля 2006 (в действующей редакции) «О персональных данных» (фамилия, имя, отчество, наименование общеобразовательной организации, класс обучающихся, контактный телефон, электронная почта, результаты участия в мероприятии, вид и степень диплома).

3.17 Принимая участие в Мероприятии, участники, родители (законные представители) несовершеннолетних обучающихся соглашаются с тем, что фото- и видеосъемка будет проводиться без их непосредственного разрешения. Фото- и видеоматериалы остаются в распоряжении Организатора с правом последующего некоммерческого использования.

4. Критерии и порядок оценивания

Оценивание модели осуществляется по следующим группам критериев: конструирование и программирование.

К критериям конструирования относятся:

- сбор модели, применением предусмотренного заданием простого механизма;
- сбор модели в соответствии с заданием, но неверного ее функционирования;
- сбор модели с применением не предусмотренного заданием простого механизма, но верного ее функционирования.

К критериям программирования модели относятся:

- наличие программы;
- модель выполняет заданную заданием функциональность верно;
- модель выполняет заданную заданием функциональность неверно.

Содержание критериев, шкалы оценивания, максимальное количество баллов могут изменяться в зависимости от конкретного задания.

Максимальное количество баллов, которое может набрать команда 100 баллов.

5. Оргкомитет и жюри

5.1 Оргкомитет является основным координирующим органом по подготовке и проведению Мероприятия.

5.2 В состав Оргкомитета входят специалисты Организатора.

5.3 Оргкомитет:

• разрабатывает и ведет необходимую документацию по организации и проведению Мероприятия;

- формирует состав жюри;
- оказывает организационную и методическую поддержку участников Мероприятия;
- организует подведение итогов Мероприятия и награждение победителей и призеров;
- предоставляет аналитические материалы по итогам Мероприятия Координатору.

5.4 В состав жюри входят представители профильных общеобразовательных и иных организаций.

5.5 Жюри:

- оценивает выполнение заданий в соответствии с положением;
- определяет участников следующего этапа, победителей и призеров Мероприятия;
- ведет необходимую документацию по организации экспертной работы.

6. Подведение итогов Мероприятия

6.1 Участники Мероприятия награждаются сертификатами Организатора. Сертификаты в электронном виде направляются на электронную почту, указанную в заявке, не позднее 10 рабочих дней после проведения Мероприятия или выдаются в печатном виде.

6.2 Победители и призеры определяются по общей сумме баллов Мероприятия.

6.3 Победители и призеры Мероприятия определяются в день проведения Мероприятия.

6.4 Возможно присуждение отдельных номинаций по согласованному решению Оргкомитета и жюри.

6.5 Победители и призеры Мероприятия награждаются дипломами Организатора, могут быть поощрены призами.

6.6 Педагоги, подготовившие победителей и призеров Мероприятия, награждаются благодарственными письмами Организатора.

6.7 Информация о победителях и призерах размещается на официальном сайте Организатора не позднее 2 рабочих дней после подведения итогов.

6.8 Апелляции по итогам Мероприятия не предусмотрены. Оценочные листы не выдаются.

7. Данные об Организаторе

7.1 Организатор Мероприятия:

Наименование	ЧОУ Школа-интернат №13 ОАО «РЖД»
Адрес проведения Мероприятия	г. Екатеринбург, ул. Техническая 99
Сайт ОО	https://13rzd.uralschool.ru/
ФИО директора	Кумсков Сергей Викторович
ФИО ответственного за Мероприятие	Толстова Наталья Сергеевна
Должность	учитель
Контактный телефон	+79086323907
Электронная почта ОО	internat13@convex.ru
Электронная почта	nstolstova@mail.ru