

ПОЛОЖЕНИЕ

О районном чемпионате по конструированию и программированию на электронном конструкторе «Знаток»-2025 в 2024-2025 учебном году

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет условия организации и проведения районного чемпионата конструированию и программированию на электронном конструкторе «Знаток» (далее – Чемпионат) для воспитанников 5-7 лет муниципальных дошкольных образовательных организаций города Екатеринбурга в 2024/2025 учебном году.

1.2. Организация и проведение Чемпионата регламентируются:

- настоящим Положением;
- нормативными актами МАДОУ № 33 (далее – Организатор)
- иными нормативными актами, действующими в период проведения мероприятия.

2. Цели и задачи

2.1. Цель: развитие комплекса условий для выявления, сопровождения и поддержки одаренных детей, реализации их личностного потенциала и социализации.

2.2. Задачи:

- активизация познавательной, интеллектуальной и творческой инициативы одаренных детей в освоении научных, технических знаний;
- выявление и поддержка детей, одаренных в образовательных областях, соответствующих направленности Мероприятия;
- воспитание, социальная поддержка становления и развития высоконравственного, ответственного, творческого, инициативного, компетентного гражданина России;
- распространение эффективных педагогических практик организации результативной познавательной деятельности одаренных детей.

3. Участники Чемпионата

3.1. В Чемпионате принимают участие воспитанники старших и подготовительных групп дошкольных образовательных организаций в возрасте от 5 до 7 лет.

3.2. Принимая участие в Чемпионате, родители участников и педагоги соглашаются:

3.2.1. 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 года (в действующей редакции) «О персональных данных» (фамилия, имя, отчество, наименование образовательной организации, возраст, результаты участия в мероприятии, вид и степень диплома);

3.2.2. с тем, что фото- и видеосъемка на мероприятии будет осуществляться без их непосредственного разрешения. Фото- и видеоматериалы остаются в распоряжении Организатора с правом последующего некоммерческого использования.

4. Порядок организации, проведения и содержание Чемпионата

4.1. Чемпионат проводится на базе МАОУ СОШ № 18 (улица Авиационная, строение 18) 24 января 2025 года.

4.1.1. На Чемпионате должны присутствовать только команда участников в составе двух воспитанников и руководителя (педагога). Обязательно название команды. Подсказки участникам со стороны руководителя команды, касающиеся выполнения задания запрещаются. Нарушение влечет дисквалификацию команды.

4.1.2. Направляющая организация, должна обеспечить своих участников оборудованием и материалами в соответствии с Положением:

- 1 набор электронного конструктора «Знаток» – робот Вездеход;
- 1 набор электронного конструктора «Знаток» – Arduino-start;
- 1 ноутбук на команду;

4.1.2. Квота на участие от одной организации: одна команда.

4.2. Организационные и технические требования:

4.2.1. Заявка на участие в Чемпионате принимается с 10.01 по 20.01.2024 года в электронном виде по ссылке:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeO7fx3kFL5sjK-mY9Uf2c6bNOeYQJBdnzcUqDMHRFlezf6w/viewform?usp=header>

За достоверность сведений, указанных в заявке, ответственность несут руководители или иные представители участников.

5. Судейская коллегия Чемпионата.

5.1. Состав судейской коллегии формируется Организаторами Чемпионата.

5.2. В состав судейской коллегии входят специалисты, обладающие достаточными знаниями и опытом, которые позволяют объективно оценивать

выполнение конкурсных заданий участниками. Представители участников не входят в состав жюри.

5.3. Решение судейской коллегии является окончательным и изменению не подлежит.

5.4. Оценочные листы судейской коллегии конфиденциальны, демонстрации или выдаче не подлежат.

6. Подведение итогов, награждение участников

6.1. По результатам Чемпионата определяются победители (1 место) и призеры (2, 3 место) в каждой номинации.

6.2. Все участники Чемпионата получают сертификаты, педагоги, подготовившие участников, получают благодарственные письма Организатора.

6.3. Победители (1 место) и призеры (2 и 3 места) Чемпионата награждаются дипломами Управления образования Администрации Чкаловского района города Екатеринбурга и памятными подарками.

6.4. Информация по итогам проведения чемпионата размещается на сайте: Муниципального автономного дошкольного образовательного учреждения детский сад № 33: <https://33.tvoyasadik.ru/>

Координаторы Соревнования:

МАДОУ № 33

Заведующий Лаврова О.А.

Контакты с организаторами конкурса:

Малкова Анна Сергеевна +7(904)387-64-53

madou.33@mail.ru

Задания конкурса

Задание 1: «Радиоуправляемый робот».

Необходимо на время собрать радиоуправляемого робота по схеме из электронного конструктора «Знаток». Схема предоставляется. После сборки команда сдает робота в «карантин». Судья проверяет правильность сборки и подключение электронных компонентов и элементов питания. При ошибке в схеме сборки команда получает штрафные баллы.

Побеждает команда, которая за меньшее время правильно соберёт радиоуправляемого робота.

Задание 2: «Прохождение полосы препятствий»

Пройти за наименьшее время запланированный маршрут на поле. При задевании кегли или заезд на «газон поля» команда получает штрафные баллы.

Побеждает команда, которая за меньшее время выполнит большее количество задач с наименьшими штрафами.

Задание 3: «Собрать и запрограммировать схему запуска пропеллера».

Необходимо собрать схему из электронного конструктора «Знаток». Схема предоставляется. При ошибке в схеме сборки команда получает штрафные баллы. Запрограммировать микроконтроллер по схеме предоставленной программы. При ошибках в программе начисляются штрафные баллы.

Побеждает команда, которая за меньшее время правильно соберёт схему запуска пропеллера.