

ПОЛОЖЕНИЕ
О районном чемпионате по конструированию и
программированию на электронном конструкторе «Знаток»-2026
в 2025-2026 учебном году

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет условия организации и проведения районного чемпионата по конструированию и программированию на электронном конструкторе «Знаток» (далее – Чемпионат) для воспитанников 5-7 лет муниципальных дошкольных образовательных организаций города Екатеринбурга в 2025/2026 учебном году.

1.2. Организация и проведение Чемпионата регламентируются: Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», нормативными документами Департамента образования Администрации города Екатеринбурга, настоящим Положением, локальными нормативными актами образовательных организаций, иными нормативными актами, действующими в период проведения Чемпионата.

1.3. Учредителем Фестиваля является Управление образования Чкаловского района города Екатеринбурга (далее – Учредитель).

1.4. Организатором Фестиваля является Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 33 (далее – Организатор).

1.5. Партнерами Фестиваля могут быть научные организации, организации, осуществляющие деятельность в сфере инженерии, робототехники и архитектуры, общественные организации, благотворительные фонды, коммерческие и некоммерческие организации, учебно-методические объединения, заинтересованные в развитии Чемпионата.

1.6. Информация о Чемпионате (положение, ссылка для электронной регистрации, список участников Чемпионата) оперативно размещается на официальном сайте Организатора в специализированном разделе Чемпионата (далее – сайт Организатора):

https://33.tvoysadik.ru/?section_id=624

2. Цели и задачи

2.1. Цель: Чемпионат проводится с целью развития в муниципальном образовании «город Екатеринбург» комплекса условий для выявления, сопровождения и поддержки инициативы детей, реализации их личностного потенциала и позитивной социализации; в частности, повышения интереса дошкольников к инженерной деятельности, формированию представлений о современных технологиях в области технического творчества путем практического освоения навыков использования конструкторских наборов и технического оборудования.

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 Фестиваля;
- выявление и поддержка способностей и талантов у детей дошкольного возраста посредством конструирования и робототехники;
- воспитание, социальная поддержка становления и развития высоконравственного, ответственного, творческого, инициативного, компетентного гражданина России;
- формирование сообщества педагогов, занимающихся проектной, конструкторской деятельностью в области инженерного образования детей дошкольного возраста;
- распространение эффективных педагогических практик организаций результативной познавательной деятельности одаренных детей.

3. Условия организации, сроки и порядок проведения Чемпионата

3.1. Условием участия в Чемпионате является подача заявок Организатору в установленные положением сроки с 12.02.2026 года по 12.03.2026 года (включительно). Заявки на участие принимаются по ссылке, размещенной на сайте Организатора (https://33.tvoysadik.ru/?section_id=624).

3.2. Ответственность за заполненные данные лежит на участниках Чемпионата, так как на основе этих сведений будут формироваться наградные документы.

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

3.4. Фестиваль проводится на базе МАДОУ № 33 (улица Юлиуса Фучика, 5а) 19 марта 2026 года.

3.5. Положением предусматривается командное участие в Чемпионате. Команда это – коллектив из 2-х воспитанников во главе с тренером команды. Тренер команды – педагог, который осуществляет подготовку команды к конкурсным заданиям, координирует участников команды для достижения максимальных результатов в соревнованиях, представляет команду перед экспертной комиссией, а также перед другими командами. Подсказки участнику со стороны тренера, касающиеся выполнения задания запрещаются. Нарушение влечет дисквалификацию участника.

3.6. От одной образовательной организации в Чемпионате может участвовать не более 1 команды.

3.6. Принимая участие в Чемпионате, участники, родители (законные представители) воспитанников соглашаются с требованиями данного Положения и дают согласие на предоставление, использование и обработку персональных данных в соответствии с нормами Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ (в действующей редакции) «О персональных данных» (фамилия, имя, отчество, наименование дошкольной образовательной организации, возраст воспитанников, должность педагога, контактный телефон, электронная почта, результаты участия, вид и степень диплома), а также освещение информации об участниках в средствах массовой информации, в информационно-коммуникационной сети Интернет.

3.7. Участники, родители (законные представители) воспитанников соглашаются с тем, что фото и видеосъемка будет проводиться без их непосредственного разрешения. Фото и видеоматериалы остаются в непосредственном распоряжении Организатора с правом последующего некоммерческого использования.

3.8. 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. Содержание Чемпионата

4.1. Направленность Мероприятия соответствует образовательной области «Познавательное развитие». Тематика мероприятия: технико-технологическое творчество.

4.2. Содержание и сложность заданий соответствуют федеральному государственному образовательному стандарту дошкольного образования, возрастной группе участников, целям и видам деятельности с одаренными детьми.

4.3. Чемпионат проводится в 1 этап.

4.4. Задания выполняются коллективно всеми участниками команды. Подсказки участникам со стороны тренера, касающиеся выполнения задания запрещаются. Нарушение влечет дисквалификацию команды.

Задания выполняются участниками в соответствии с требованиями, установленными Организатором Чемпионата.

Во время проведения Чемпионата работу участников оценивает экспертная комиссия. По результатам экспертизы выполненных заданий Организатором и жюри составляется рейтинг участников и формируется список победителей и призеров.

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. Все участники Чемпионата получают сертификаты Организатора в электронном виде.

6.2. Команды, набравшие наибольшее количество баллов в рейтинге (первое место) является победителем. Команды, занявшие второе и третье место в рейтинге, являются призерами.

6.3. Победители и призеры награждаются дипломами Управления образования Чкаловского района города Екатеринбурга, могут быть поощрены памятными и ценными призами. Оргкомитет оставляет за собой право привлекать для награждения участников социальных партнеров с учреждением ими специальных номинаций и (или) призов.

6.4. Наставникам – руководителям команд Чемпионата, Координатору, вручаются благодарственные письма Управления образования Чкаловского района города Екатеринбурга.

6.5. Победители допускаются к участию в Областном фестивале детского технического творчества «Technofest»-2026.

Данные об организаторе

620130, г. Екатеринбург, ул. Юлиуса Фучика, 5а
МАДОУ № 33
Заведующий: Лаврова Ольга Александровна

Контакты с Организатором конкурса:
Малкова Анна Сергеевна, +79043876453
e-mail: madou.33@mail.ru

Приложение 1

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.