

СОГЛАСОВАНО

И.о.начальника Управления образования
администрации города Березники

_____ Т.В.Халиулина

« _____ » _____ 2021 г.

УТВЕРЖДЕНО

приказом МАУ ДО ДЮОЦ «Каскад»

от « _____ » _____ 2021г. № _____

Директор _____ В.А. Трынкина

Положение

о проведении городского чемпионата по образовательной робототехнике «RobotOn»

1. Цель и задачи Чемпионата

1.1. Цель: популяризация научно-технического творчества, исследовательской и изобретательской деятельности в детской и молодежной среде.

1.2. Задачи:

- развить навыки работы с техникой и практического решения актуальных инженерно-технических задач;
- выявить и поддержать одаренных детей в интеллектуально-творческой, технической деятельности и робототехнике;
- создать условия для командного взаимодействия и приобретения позитивного опыта;
- содействовать детям в профессиональном самоопределении.

2. Порядок организации и проведения Чемпионата

2.1. Организацию городского чемпионата по образовательной робототехнике «RobotOn» (далее – Чемпионат) осуществляет Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования детей «Детско-юношеский Центр «Каскад» (далее – МАУ ДО ДЮОЦ «Каскад») при информационной и финансовой поддержке Управления образования администрации города Березники.

2.2. Для организации и проведения Чемпионата создается организационный комитет (далее – Оргкомитет) в следующем составе:

- Фоменко О.И., главный специалист отдела дополнительного образования Управления образования администрации города Березники;
- Трынкина В.А., директор МАУ ДО ДЮОЦ «Каскад»;
- Крутикова А.Г., заместитель директора МАУ ДО ДЮОЦ «Каскад»;
- Чернавина С.А., методист МАУ ДО ДЮОЦ «Каскад».

2.3. Оргкомитет:

- формирует и утверждает протоколом состав судейской коллегии Чемпионата;
- определяет процедуру проведения Чемпионата;
- определяет и утверждает программу Чемпионата на основании поступивших заявок;
- вносит изменения и дополнения в условия организации и проведения Чемпионата;
- решает спорные вопросы, возникшие в ходе проведения Чемпионата.

2.4. Судейская коллегия определяет победителей и призеров Чемпионата.

2.5. Решения судейской коллегии Чемпионата оформляются протоколом и подписываются каждым членом данной судейской коллегии.

2.6. Форма проведения Чемпионата не предусматривает апелляции к решению судейской коллегии. Решения судейской коллегии, оформленные протоколом, окончательны.

2.7. Информация о Чемпионате размещается на официальном сайте Управления образования <http://www.kvoberezn.perm.ru>, на официальном сайте МАУ ДО ДЮОЦ «Каскад» <http://kaskad.berschool.ru>, и в группе «ДЮОЦ Каскад» Березники» социальной сети «ВКонтакте» https://vk.com/centr_kaskad.

2.8. МАУ ДО ДЮОЦ «Каскад»:

- предоставляет актуальную информацию руководителям образовательных учреждений, участникам об организации и проведении Чемпионата;
- обеспечивает равные и безопасные условия для всех участников;
- ведет реестр участников Чемпионата и предоставляет его в отдел дополнительного образования Управления образования до 16.02.2021 года;

- хранит протоколы судейской коллегии, согласие участников на обработку персональных данных;

- направляет отчет о проведении мероприятия в отдел дополнительного образования Управления образования до 26.02.2021 года.

2.9. Координатор Чемпионата: Рудова Ольга Игоревна, педагог-организатор МАУ ДО ДЮОЦ «Каскад», тел. 8 (3424) 23-56-12.

3. Содержание и сроки проведения Чемпионата

3.1. В Чемпионате принимают участие команды дошкольных, общеобразовательных учреждений, учреждений дополнительного образования Муниципального образования «Город Березники». Состав команды – 2 человека. Чемпионат проводится по трем возрастным категориям:

- до 7 лет (дошкольники);

- 7-9 лет;

- 10-11 лет.

Максимальное количество команд от одного учреждения – 4 команды.

3.2. Предварительные заявки на участие в Чемпионате принимаются в формате MS Office Excel (Приложение 1) до 10 февраля 2021 года на адрес электронной почты: olg-rudova@mail.ru с пометкой «Чемпионат по робототехнике».

3.3. Оригиналы заявок (приложение 2), согласия на обработку персональных данных (Приложение 3) предоставляются на бумажном носителе в дни проведения Чемпионата.

3.4. Команды, не подавшие заявки в указанный срок, к участию в Чемпионате не допускаются.

3.5. В качестве платформы для конструирования и программирования робототехнических моделей используется конструктор LEGO Education WeDo 2.0.

3.6. Образовательные конструкторы LEGO Education WeDo 2.0 и другое необходимое оборудование (ноутбук, программное обеспечение) для участия в Чемпионате предоставляется МАУ ДО ДЮОЦ «Каскад» безвозмездно.

3.7. Команды во время Чемпионата получают задание, предполагающее конструирование, программирование робототехнической модели с помощью механизма (например: рычаг, ременная или зубчатая передача) и ее демонстрацию в действии.

В задании будет описана конкретная ситуация, для решения которой командам необходимо сконструировать определённую робототехническую модель, запрограммировать ее согласно заданию и продемонстрировать.

Задание представляет собой

Время на выполнение задания:

- 30 минут для участников до 7 лет;

- 60 минут для участников 7-9 лет;

- 60 минут для участников 10-11 лет.

3.8. Чемпионат будет проходить в очной форме с 16 по 22 февраля 2021 года (включительно) на базе МАУ ДО ДЮОЦ «Каскад» по адресу: ул. В. Бирюковой, д. 9., по отдельному графику, который будет выслан на электронную почту заявившимся командам в срок до 12 февраля 2021 года.

3.9. Подведение итогов, определение победителей и опубликование результатов Чемпионата будет на официальном сайте МАУ ДО ДЮОЦ «Каскад» <http://kaskad.berschool.ru/> и в группе «ДЮОЦ Каскад» Березники» социальной сети «ВКонтакте» https://vk.com/centr_kaskad не позднее 26 февраля 2021 года.

3.10. В ходе Чемпионата командам запрещено взаимодействовать с кем-либо, кроме судей. В случае возникновения вопросов или технических неполадок участники должны поднять руку. Руководитель не должен вмешиваться в действия команды.

Ответственность за жизнь и здоровье участников во время проведения Чемпионата возлагается на руководителя команды (работника образовательного учреждения, назначенного приказом).

4. Критерии оценивания

- оптимальность решения (использование всех механизмов оправдано) – до 3 баллов;
 - разработанность решения (функции выполняются с помощью механизма) – до 3 баллов;
 - оригинальность решения (творческий подход) – до 3 баллов;
 - конструкторское решение (механизм работает / работает с перебоями /не работает)– до 3 баллов;
 - качество выполнения – до 3 баллов.
- Максимальное количество баллов – 15.

5. Определение победителей и награждение

5.1. Команда-победитель (1 место) и призеры (2, 3 место) в каждой возрастной группе определяется по наибольшему количеству набранных баллов, и награждаются дипломами и призами.

5.2. Команды, не занявшие призовые места, награждаются сертификатами участников.

6. Персональные данные участников

6.1. Персональные данные участников Чемпионата обрабатываются оператором в соответствии с Федеральным законом от 27 марта 2006 г. №152-ФЗ «О персональных данных».

6.2. Оператором персональных данных участников является Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Детско-юношеский Центр «Каскад», г. Березники Пермского края, ул. В. Бирюковой, д.9.

**Предварительная заявка
на участие в городском чемпионате по образовательной робототехнике «RobotOn»**

Полное наименование учреждения _____

Название команды _____

Адрес электронной почты _____

№ п/п	Фамилия, имя, отчество участника	Полная дата рождения	Возрастная категория
1			
2			

Руководитель команды _____
(Ф.И.О., должность, контактный телефон)

Заявка
на участие в городском чемпионате по образовательной робототехнике «RobotOn»

Полное наименование учреждения _____

Название команды _____

Адрес электронной почты _____

№ п/п	Фамилия, имя, отчество участника	Полная дата рождения	Возрастная категория
1			
2			

Руководитель команды _____
(Ф.И.О., должность, контактный телефон)

Руководитель учреждения _____ / _____

М.П.

