

Согласовано:  
Начальник отдела  
образования администрации  
Верещагинского городского округа  
Е.В. Мальцева  
«15» \_\_\_\_\_ 2024 г.



Утверждаю:  
Директор МБОУ «ВОК»  
О.В. Артемова  
«15» \_\_\_\_\_ 2024 г.



## **ПОЛОЖЕНИЕ**

### **о муниципальных робототехнических соревнованиях для детей дошкольного возраста «Скоростная сборка – 2024»**

#### 1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет цели, порядок участия, организационное, методическое обеспечение, сроки проведения муниципальных робототехнических соревнований для детей дошкольного возраста «Скоростная сборка – 2024» (далее – Соревнования).

1.2. Организатором Конкурса является Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Верещагинский образовательный комплекс» (далее – МБОУ «ВОК»), МБОУ «ВОК» структурное подразделение Детский сад №2 корпус 1.

1.3. Формат проведения Соревнований – очное участие.

#### 2. Цели и задачи Соревнований

2.1. Целью Соревнований является приобщение детей дошкольного возраста к техническому творчеству, формирование сообщества педагогов и детей, занимающихся инновационной деятельностью.

##### 2.2. Задачи Соревнований:

вовлекать детей дошкольного возраста к участию в массовых конкурсах, общественных мероприятиях;

выявлять одаренных, талантливых детей, имеющих конструкторское мышление;

способствовать привлечению внимания общественности, родителей к развитию технического творчества подрастающего поколения;

сформировать сообщество педагогов, занимающихся инновационной деятельностью.

#### 3. Условия и сроки проведения Соревнований

3.1. Для участия в Соревнованиях приглашаются дети 6-7 лет, объединенные в команды по 2 человека.

3.2. У каждой команды должна быть единая форма, название и девиз.

3.3. Соревнования проводятся в три этапа:

1 этап: «Конструирование по подробной инструкции»;

2 этап: «Программирование по образцу»;

3 этап: «Программирование модели по заданному условию».

3.4. Для прохождения этапов Соревнований каждой команде необходимо иметь набор конструктора Lego Wedo 2.0 и ноутбук с программным обеспечением Lego Wedo 2.0. Не входящие в образовательный конструктор детали запрещены.

3.5. Порядок проведения соревнований

3.5.1. до 7 мая 2024 г. – прием заявок. Участникам необходимо пройти регистрацию в ЯНДЕКС-форме:

<https://forms.yandex.ru/cloud/6618d4c0d046882f0e64cb04/> и прикрепить ссылку на видео-презентацию проекта.

3.5.2. Соревнования пройдут в 10.00 15 мая 2024 г. в МБОУ «ВОК» структурное подразделение Детский сад №2 корпус 1, по адресу г. Верещагино, ул. Фабричная, 52.

#### 4. Организация Соревнований

4.1. Для координационной работы по организации и проведению Соревнований создается организационный комитет, который руководствуется настоящим Положением. В состав оргкомитета входят сотрудники МБОУ «ВОК».

4.2. Оргкомитет Соревнований:

- принимает решение о Порядке проведения Соревнований;
- определяет условия, сроки проведения Соревнований;
- осуществляет руководство и контроль экспертных комиссий;
- проводит регистрацию Соревнований,
- организует работу по взаимодействию;
- организует награждение участников Соревнований.

4.3. Участие педагогов в качестве судей регулируется следующими положениями:

4.3.1. в состав судейской коллегии может войти педагог или привлеченный специалист, имеющий опыт работы с детьми в области образовательной робототехники.

4.3.2. персональный состав жюри формируется после подачи всех заявок и утверждается локальным актом ответственной организации за проведение Соревнований (МБОУ «ВОК»).

4.3.3. по окончании Соревнований судейская коллегия подводит итоги формирует итоговые протоколы. Итоговые протоколы судейской коллегии окончательны. Соревнования не предусматривают апелляции к решению судейской коллегии.

## 5. Порядок проведения этапов Соревнований и критерии оценивания

5.1. Соревнования состоят из трех этапов.

5.2. Первый этап: «Конструирование по подробной инструкции».

5.2.1. каждой команде необходимо собрать автомобиль по подробной инструкции. Участники приступают к сборке по команде организатора;

5.2.2. время выполнения 20 минут. Судья оставляет за собой право добавить время состязания – при условии, что ни одна из команд не собрала готовую модель;

5.2.3. команда, завершившая сборку, объявляет о готовности судье посредством поднятия рук и громким объявлением «Готовы»;

5.2.4. Критерии оценивания 1 этапа.

Точность выполнения: правильно – 1 балл, собрано с ошибками – 0 баллов.

Скорость выполнения: по рейтингу от наибольшего к наименьшему. Команда, первая справившаяся с заданием получает наибольшее количество баллов (наибольший балл определяется по количеству команд, участвующих в Соревнованиях). Все последующие команды получают на один балл меньше.

Штрафные баллы: выполнение задания дольше 20 минут – минус 2 балла.

5.3. Второй этап: «Программирование по образцу».

5.3.1. участникам необходимо составить программу по словесной инструкции;

5.3.2. критерии оценивания 2 этапа.

Программа составлена правильно – 2 балла

В программе допущена одна ошибка – 1 балл

В программе несколько ошибок – 0 баллов.

5.4. Третий этап «Программирование модели по заданному условию».

5.4.1. каждой команде необходимо составить программу для автомобиля, собранного на 1 этапе, по условию и запустить его;

5.4.2. время выполнения задания 10 минут. Судья оставляет за собой право добавить время состязания – при условии, что ни одна из команд не собрала готовую модель;

5.4.3. команда, завершившая программирование, объявляет о готовности судье посредством поднятия рук и громким объявлением «Готовы»;

5.4.4. Критерии оценивания:

Программа составлена правильно – 1 балл.

Программа составлена с ошибкой – 0 баллов.

Скорость составления программы: по рейтингу от наибольшего к наименьшему. Команда, первая справившаяся с заданием получает наибольшее количество баллов (наибольший балл определяется по количеству команд, участвующих в Соревнованиях). Все последующие команды получают на один балл меньше.

5.5. В ходе состязаний участникам команды запрещено взаимодействовать с кем-либо, кроме судей, в случае возникновения вопросов или технических неполадок участник должен поднять руку.

5.6. Руководитель не должен вмешиваться в действия команды: участвовать в сборке модели своей команды или модели соперника ни физически, ни на расстоянии, составлять программу для модели. Руководитель может распределять обязанности между членами команды. На организационный момент отводится время в начале конкурса.

## 6. Подведение итогов Соревнований и награждение победителей

6.1. Система подсчета баллов:

6.1.1. судьи сверяют протоколы, данные заносят в итоговый протокол по этапам Соревнований;

6.1.2. победитель определяется по наибольшему результату;

6.1.3. по результатам каждого этапа соревнований команды ранжируются по местам от наименьшего к наибольшему месту;

6.1.4. при подведении общего результата по итогам всех этапов соревнований команды ранжируются по сумме мест от наименьшего к наибольшему месту.

6.2. Команды, занявшие 1, 2, 3 места награждаются дипломами, остальные участники получают сертификаты.

6.3. Ответственным за проведение Соревнований, вручается сертификат организатора конкурса в электронном виде.

6.4. Информация о победителях и призерах Соревнований размещается на сайте МБОУ «ВОК» в разделе «Мероприятия с обучающимися во вкладке «Дошкольное образование» по ссылке [http://verkompleks.ru/activitieswithstudents/preschool\\_education/](http://verkompleks.ru/activitieswithstudents/preschool_education/) в срок не позднее 3 дней после окончания Соревнований.

## 7. Контакты

Контактная информация координатора Конкурса: тел. 8 (342) 543-30-24,  
8-950-443-12-33      Нечаева      Галина      Георгиевна,      e-mail  
[ggnechaeva@sosh.permkrai.ru](mailto:ggnechaeva@sosh.permkrai.ru)

Приложение  
к Положению о муниципальных  
робототехнических  
соревнованиях для детей  
дошкольного возраста  
«Скоростная сборка – 2024»

Состав организационного комитета  
муниципальных робототехнических соревнований  
для детей дошкольного возраста «Скоростная сборка – 2024»

Мальцева Елена Васильевна, начальник отдела образования администрации Верещагинского городского округа, председатель организационного комитета;

Нохрина Елена Юрьевна, главный специалист отдела образования администрации Верещагинского городского округа;

Конева Наталия Николаевна, начальник отдела содержания о оценки качества образования МБОУ «ВОК»;

Нечаева Галина Георгиевна, методист МБОУ «ВОК»;

Рачёва Татьяна Вячеславовна, методист структурного подразделения МБОУ «ВОК» Детский сад №2 корпус 1;

Михалева Людмила Ивановна, воспитатель структурного подразделения МБОУ «ВОК» Детский сад №2 0корпус 1;

Катаева Ксения Сергеевна, воспитатель структурного подразделения МБОУ «ВОК» Детский сад №2 корпус 1.