

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ЕНИСЕЙСКОГО РАЙОНА»

ПРИКАЗ

23.01.2023

г. Енисейск

01-04-06

Об организации и проведении  
муниципального этапа соревнований  
по робототехнике «РобоФинист»

С целью поддержки талантливых детей и подростков, проявивших интерес к сфере высоких технологий (робототехника), реализации ими своих потенциальных возможностей, в соответствии с планом работы МКУ «Управление образования» на 2022-2023 учебный год

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести муниципальный этап соревнований по робототехнике «РобоФинист» (далее – Соревнования):  
**27.01.2023 в 11.00** на базе образовательного центра «Точка роста» МБОУ Озерновская СОШ № 47;  
**28.01.2023 в 11.00** на базе образовательного центра «Точка роста» МБОУ Верхнепашинская СОШ № 2.
2. Утвердить Положение о проведении муниципального этапа соревнований по робототехнике «РобоФинист» (Приложение 1).
3. Руководителям общеобразовательных учреждений:
  - 3.1. Обеспечить:
    - 3.1.1. Участие команды школьников в Соревнованиях;
    - 3.1.2. Команду школьников необходимым оборудованием в соответствии с Положением о проведении открытых муниципальных соревнований по робототехнике;
    - 3.1.3. Технические условия для участия в Соревнованиях;
    - 3.1.4. Членов команды единой формой, бутилированной водой, средствами индивидуальной защиты и обеззараживающими средствами на время проведения Соревнований.
  - 3.2. Направить заявку на участие в Соревнованиях и питание в срок до **25.01.2023** на электронный адрес [galkap1980@mail.ru](mailto:galkap1980@mail.ru) (приложение 2);
  - 3.3. Назначить сопровождающего из числа педагогических работников и возложить на него ответственность за жизнь и здоровье школьников во время следования в пути и на время проведения Соревнований.
  - 3.4. Провести инструктаж для:
    - 3.4.1. Педагога, отвечающего за жизнь и здоровье детей, по вопросам сопровождения участников Соревнований с фиксацией в журнале;

3.4.2. Участников Соревнований по вопросам поведения в школьном транспортном средстве и на Соревнованиях с фиксацией в журнале;

3.4.3. Водителя по технике безопасности при перевозке детей с фиксацией в журнале.

3.5. Возложить ответственность на водителя за:

3.5.1. Готовность транспортного средства для перевозки детей;

3.5.2. Обеспечение безопасности на дороге, сохранности жизни и здоровья детей во время следования до места проведения Соревнований и в обратном направлении.

4. Директору МБОУ Озерновская СОШ № 47 (Драчук Г.А.), МБОУ Верхнепашинская СОШ № 2 (Поротникова Ю.В.):

4.1. Подготовить место проведения Соревнований;

4.2. Обеспечить соблюдение требований СП 3.1/2.4.3598-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы образовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодежи в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», других санитарно-эпидемиологических норм, методических рекомендаций Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, нормативных правовых актов Красноярского края и превентивных мер, направленных на предупреждение распространения новой коронавирусной инфекции.

4.3. Организовать питание участников Соревнований согласно заявкам.

5. Возложить ответственность за:

- организацию и проведение испытаний в рамках Соревнований на директора МБОУ Озерновская СОШ № 47 (Драчук Г.А.), МБОУ Верхнепашинская СОШ № 2 (Поротникова Ю.В.);

- организацию Соревнований на начальника МОЦ Г.А. Январеву.

6. Контроль над исполнением приказа возложить на заместителя руководителя Е.В. Гуляеву.

7. Приказ вступает в силу с момента подписания.

Руководитель



Е.К. Бурбукина

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

### **о проведении муниципального этапа соревнований по робототехнике «РобоФинист»**

#### **1. Общие положения**

- 1.1. Настоящее положение определяет цели, задачи, порядок проведения муниципального этапа соревнований по робототехнике «РобоФинист» (далее - Соревнования), критерии оценки, порядок определения победителей и награждения.
- 1.2. Учредителем Соревнований является МКУ «Управление образования».
- 1.3. Организатором проведения испытаний в рамках Соревнований являются образовательные центры «Точка роста» МБОУ Озерновская СОШ № 47, МБОУ Верхнепашинская СОШ № 2.

#### **2. Цель и задачи Соревнований**

- 2.1. Соревнования проводятся с целью выявления и поддержки талантливых детей и подростков, проявивших интерес к сфере высоких технологий (робототехника), реализации ими своих потенциальных возможностей.
- 2.2. Задачи:
  - 2.2.1. Определить наиболее качественно и детально разработанные и выполненные проекты в области научно-технического творчества;
  - 2.2.2. Мотивировать обучающихся к регулярным занятиям научно-техническим творчеством;
  - 2.2.2. Создать благоприятные условия для практической реализации интеллектуально-творческих, проектно-конструкторских, научно-технических интересов и способностей обучающихся, технического конструирования и моделирования.

#### **3. Время и формат проведения Соревнований**

- Соревнования проводятся
- 27.01.2023 в 11.00** на базе образовательного центра «Точка роста» МБОУ Озерновская СОШ № 47;
- 28.01.2023 в 11.00** на базе образовательного центра «Точка роста» МБОУ Верхнепашинская СОШ № 2.
- Продолжительность 3 часа 55 минут.

#### **4. Участники Соревнований**

В Соревнованиях участвуют команды, состав которых не превышает 3 участника в возрасте до 15 лет включительно (при условии, что в 2023 году им не исполнится 16).

К участию приглашаются команды общеобразовательных учреждений Енисейского района, г. Енисейск, г. Лесосибирск.

## **5. Условия и порядок проведения Соревнований**

- 5.1. Выполнение заданий осуществляется каждой командой независимо.
- 5.2. За отведенное время необходимо выполнить 3 олимпиадных задания и набрать максимальное количество баллов.
- 5.3. Требования к конструктору.
  - 5.3.1. Наличие компьютера (планшета, смартфона) для программирования робота обеспечивается самими участниками, по собственному усмотрению, без ограничений.
  - 5.3.2. Участниками соревнований используются собственные наборы конструктора «LEGO» LEGO® MINDSTORMS EV3 45544 Базовый набор или LEGO® Education SPIKE Prime 45678 Базовый набор. Наборы перед началом соревнований проходят проверку у Организаторов на соответствие оригинальным.
- 5.4. Использование участниками любых источников информации (в т.ч. сети Интернет, удаленных и портативных носителей, подсказок, советов третьих лиц и т.п.) в ходе решения заданий, конструирования и программирования роботов – запрещено, за исключением прямо разрешенных организаторами.
- 5.5. Описание полигона приводится в тексте заданий, выдаваемых в день проведения соревнований.
- 5.6. Для участия в соревнованиях командам необходимо пройти регистрацию на портале Робофинист по ссылке <https://robofinist.ru/event/816> . Инструкция по регистрации размещена на портале <https://youtu.be/-i3VTYC0mLo> .
- 5.7. Порядок проведения соревнований.
  - 5.7.1. Перед началом соревнований каждой команде выдается текст с описанием заданий и критериев их оценивания, в одном экземпляре.
  - 5.7.2. Команды могут выполнять задания в любом порядке.
  - 5.7.3. Робота, собранного и запрограммированного для решения выбранного задания, команда передает судьям для квалификации на соответствие требованиям задания и общим требованиям.
  - 5.7.4. Прошедшего квалификацию робота, команда устанавливает на полигон для выполнения задания.
  - 5.7.5. На выполнение задания отводится не более 2 минут, если иное не указано в задании.
  - 5.7.6. На выполнение каждого задания предоставляется 3 попытки.
  - 5.7.7. При выполнении задания со второй попытки максимальный балл снижается на 20%, с третьей – на 40%. Процент снижения может быть изменен организаторами в день соревнований.
- 5.8. Команда может быть дисквалифицирована в следующих случаях:
  - командой использовались детали конструкторов, не входящие в набор, согласованный Организаторами соревнования.

- командой использовались недопустимые источники информации для решения заданий.

#### **6. Подсчет баллов.**

- 6.1. Порядок расчета и максимально возможное количество баллов за выполнение заданий указываются в день проведения соревнований в тексте задания.
- 6.2. В зачёт по каждому заданию идёт попытка с наибольшим количеством набранных баллов.
- 6.3. Результатом является совокупность суммы баллов за выполнение заданий и общее время, затраченное на выполнение заданий.

#### **7. Определение и награждение победителей и призеров.**

- 7.1. Победителем будет объявлена команда, получившая наибольшее количество баллов.
- 7.2. Призёрами объявляются команды, занявшие второе и третье положение в рейтинговой таблице.
- 7.3. При равенстве баллов, преимущество получает команда, которая продемонстрировала решение всех задач за меньшее время.
- 7.4. По итогам участия команд в Соревнованиях победители и призёры награждаются грамотами, участники – сертификатами за участие в Соревнованиях.

