

УТВЕРЖДАЮ  
Директор Школы № 2  
28 ноября 2024 г.  
Р.Ф. Калиенко



**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о школьном семейном Хакатоне по робототехнике среди 6-7 классов**  
**«Дрыц-тыц-помогатор»**

**1. Общие положения**

- 1.1 Название мероприятия:** Семейный хакатон по робототехнике.
- 1.2 Организаторы:** Центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка Роста».
- 1.3 Цель проведения:** развитие у школьников интереса к техническим наукам и программированию через совместную работу с родителями; укрепление семейных связей посредством участия в образовательном процессе.
- 1.4 Задачи:**
- Формирование практических навыков работы с роботами и программирования;
  - Развитие командного духа и умения работать в группе;
  - Повышение уровня знаний участников в области робототехники;
  - Вовлечение родителей в процесс обучения детей.
- 1.5 Участники:** Учащиеся 6-7 классов совместно с одним или двумя родителями/законными представителями.

**2. Условия участия**

- 2.1 Состав команды:** каждая команда состоит из двух школьников и одного-двух взрослых (родителей или законных представителей). Максимальное количество человек в команде – четыре.
- 2.2 Регистрация:** Для участия необходимо заполнить регистрационную форму по ссылке <https://forms.yandex.ru/u/674702bbe010db26362bc76b/> или подать заявку в бумажном виде не позднее чем за два дня до начала Хакатона.
- 2.3 Оборудование:** Участники используют наборы для конструирования роботов Lego We Do 2.0, предоставленные организаторами.

**3. Этапы проведения**

**3.1 Этап подготовки:** подача заявки на Хакатон.

**3.2 Основной этап (день Хакатона):**

Открытие мероприятия: приветственное слово организаторов, представление жюри и правил конкурса.

Знакомство с заданиями: участникам предоставляется время для ознакомления с задачами и планирования своей работы.

Работа над проектами: участники работают над созданием робота и его программированием согласно заданию.

Презентация проектов: каждая команда представляет свой проект перед жюри и другими участниками.

Подведение итогов: обсуждение результатов, награждение победителей.

**4. Задания**

4.2. Конкурс проводится в очной форме на базе структурного подразделения Школы №2 «Точка Роста»;

4.3. Подведение итогов конкурса происходит в день проведения конкурса 14.12.2024.

### **5. Критерии оценки конкурсных работ**

5.1. Экспертная оценка конкурсных работ осуществляется по пятибалльной системе в соответствии со следующими критериями:

- творческий подход – оценивается оригинальность раскрываемой работой темы, глубина идеи работы, а также оценивается творческий вклад авторов работы в реализацию идеи и раскрытие темы, оригинальность используемых выразительных средств; **(max 5 баллов)**

- информативность – оценивается то, насколько в предоставленной работе информации достаточно для определения актуальности работы и полноты реализации поставленных перед работой задач; **(max 5 баллов)**

- визуальное оформление, стилевое единство – оценивается качество визуального оформления: общий визуальный стиль работы, дизайн элементов оформления работы; **(max 5 баллов)**

- качество технического исполнения – оценивается качество и сложность технического исполнения, сложность и обоснованность выбора использованных технологий; **(max 5 баллов)**

- индивидуальность работы **(max 5 баллов)**

- соответствие теме задания **(max 10 баллов)**

5.2. Максимальное кол-во баллов от одного эксперта – **35 баллов**.

5.3. Состав жюри определяется из числа педагогов Школы №2.

5.4 Все интересующие вопросы можно задать по телефону +79090014621, Замураевой Н.А.

### **6. Подведение итогов и награждение победителей**

6.1. Победителями конкурса становятся Участники, получившие наибольшее количество баллов в соответствии с рейтингом.

Итоги Конкурса размещаются организаторами в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте Школы №2 ([https://2vs.uralschool.ru/?section\\_id=115](https://2vs.uralschool.ru/?section_id=115)) группа ВКонтакте [https://vk.com/tochkarosta\\_vsalda](https://vk.com/tochkarosta_vsalda) ;

6.2. Победители I, II, III степени, получают Наградные материалы в печатном виде.