

СОГЛАСОВАНО:

Начальник
МКУ «Управление образования»

Е. Д. Андреева
2026 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор МАУ ДО ДЮЦ
«Ровесник»

С. С. Косенкова
От «Ровесник» 2026 г.



Положение

об окружном робототехническом конкурсе «Инженерные решения», посвященном 135-летию со дня рождения Александра Мелентьевича Волкова

1. Общие положения

1.1. 14 июня исполняется 135 лет со дня рождения Александра Мелентьевича Волкова – известного русского и советского писателя, драматурга, переводчика и педагога.

1.2. Окружной робототехнический конкурс «Инженерные решения» посвящен его творчеству и вкладу в культуру. Участники конкурса смогут проявить свои инженерные и творческие способности, создавая роботов и проекты, вдохновлённые наследием А.М.Волкова.

1.3. Настоящее Положение определяет цели, задачи, условия организации и проведения окружного робототехнического конкурса «Инженерные решения»

1.4. Организатор — МАУ ДО ДЮЦ «Ровесник», г. Красноуральск (далее — ДОЦ «Ровесник»), являющийся базовой площадкой ГАНОУ СО «Дворец молодёжи», Екатеринбург.

1.5. Контактное лицо – Лобанова Валентина Павловна, старший методист МАУ ДО ДЮЦ «Ровесник», телефон для справок: 8 (34343) 2-24-76, мобильный 89122175112

2. Цели и задачи

2.1. Конкурс проводится с целью популяризации робототехники, развития творческого и технического потенциала обучающихся, а также приобщения их к литературному наследию А.М. Волкова через призму современных технологий.

2.2. Задачи:

- Стимулирование интереса обучающихся к научно-техническому творчеству и робототехнике, развитие их инженерного мышления и навыков командной работы.
- Популяризация творчества А.М. Волкова среди подрастающего поколения через создание робототехнических проектов, вдохновленных его произведениями.

3. Участники Конкурса

3.1. К участию в Конкурсе приглашаются обучающиеся образовательных организаций округа в следующих возрастных категориях:

Младшая группа: 6-7 лет

Средняя группа: 8-10 лет

Старшая группа: 11-14 лет

3.2. В конкурсе принимают участие учащиеся как индивидуально, так и в составе команды (максимальное количество участников в команде 2 человека).

3.3. Участник (индивидуальный автор или команда) имеет право подать только одну работу в одной номинации.

3.4. В случае если в создании конкурсной работы принимали участие 2 обучающихся, то при определении возрастной категории учитывается возраст старшего участника.

3.5. От образовательного учреждения в одной номинации может участвовать не более 5 команд.

4. Условия организации конкурса

4.1. Конкурс проводится заочно.

4.2. Участие в конкурсе бесплатное.

4.3. Конкурс проводится в виде оценивания творческих работ обучающихся, представленные в электронном формате презентации/ видеоматериала

4.4. Конкурс проводится в период с 01.06.2026 года по 05.07.2026 в три этапа:

- 1 этап - прием заявок и конкурсных работ (01.06.2026 – 26.06.2026);
- 2 этап – оценка конкурсных работ (27.06.2026 – 01.07.2026);
- 3 этап – подведение итогов, объявление призеров и победителей конкурса (02.07.2026– 05.07.2026)

4.5. Для Участия в конкурсе необходимо подать заявку на участие через «Навигатор» дополнительного образования Свердловской Области»

4.6. До 26.06.2026 г. отправить заявку табл. 1 в формате Word с активной ссылкой на конкурсную работу на адрес электронной почты rovesnik.konkurs@yandex.ru, в теме письма указать «Инженерные решения»

Табл.1

ФИО участника возрастная категория	Наименование работы / номинация	Город, наименование образовательной организации,	ФИО наставника	ссылка на скачивание конкурсной работы (презентация PowerPoint /видеоматериал) из любого файлового хранилища (файл должен быть доступен для скачивания по 22.07.2026 г.)

4.6. Присылая свою заявку на конкурс, автор автоматически дает свое согласие организаторам конкурса на использование представленного конкурсного материала, а также согласие на обработку своих персональных данных: фамилия, имя, отчество, дата рождения.

4.8 Участники должны представить собственные проекты роботов, выполненные с творческим подходом и оригинальным дизайном.

5. Номинации конкурса

5.1. Номинация **«Конструирование»**: Робот, максимально точно передающий образ события или персонажей произведений А.М. Волкова

На конкурс отправляются фотографии работы из конструкторов различной модификации (пластмассовые конструкторы, Lego-конструктор, магнитные, железные, и др.), оформленные в презентацию в PowerPoint (работы присылаются в виде ссылки)

5.2. Номинация **«Робототехническая модель»**: (с функционалом) Робот, выполняющий определенные робототехнические действия, имитирующие события или персонажей произведений А.М. Волкова

Работа выполняется из конструкторов (WeDo и WeDo 2.0; АВРОРА Robotics Олимп; Технология и физика; SPIKE Старт и SPIKE Prime; Mindstorms RCX и EV3 и др.).

Работа для конкурса готовится в форме видеоролика, демонстрирующего Lego-экспонат в работе. (работы присылаются в виде ссылки)

5.3. Номинация **«Робототехническая инсталляция»**: Lego-композиция, включающая в себя элементы декораций и роботов, создающая атмосферу произведений А.М. Волкова.

На конкурс отправляются фотографии поделки из конструкторов различной модификации (пластмассовые конструкторы, Lego-конструктор, магнитные, железные, и др.), оформленные в презентацию в PowerPoint (работы присылаются в виде ссылки)

6. Рекомендованные темы

Участникам предлагается создать роботов, технические модели или проекты, которые отражают персонажей, события или технологии, описанные в произведениях А.М. Волкова:

Персонажи: Страшила, Железный Дровосек, Трусливый Лев, Элли, Тотошка, Волшебник Гудвин, Урфин Джюс, Гингема, Бастинда, Злая колдунья, Болтуны, Жевуны, Мигуны, Одноглазые, Подземные жители и др.

Сюжетные линии: Путешествие в Изумрудный город, создание деревянных солдат, борьба с Урфином Джюсом, приключения в Подземной стране, встреча с правителями подземных царств и др.

Ключевые объекты и локации: Изумрудный город, Волшебная страна, Деревянные солдаты, Волшебная дорога из желтого кирпича, Подземные царства, Волшебные предметы и др.

6. Критерии оценивания

6.1. Оценивание конкурсных материалов осуществляется рабочей группой по разной возрастной группе отдельно. Рабочая группа формируется из приглашенных конкурсных экспертов.

6.2. Максимальное количество баллов при оценке конкурсных материалов – 25 баллов.

6.3. Критерии оценивания конкурсных материалов

Наименование критерия	Баллы
Соответствие заданию и тематике	5
Оригинальность и творческий подход	5
Техническая эстетика и функциональность	5
Сложность и техническая совершенность	5
Целостность и завершённость	5

7. Подведение итогов конкурса

7.1. По результатам конкурсных материалов определяется сумма баллов, по критериям прописанных в п.п.6.3. настоящего Положения и составляется рейтинг по каждой возрастной категории отдельно.

7.2. Подведение итогов подводится на основании рейтинга конкурсных работ.

7.3. Победителями конкурса признаются участники или команды, чьи работы заняли первые позиции в рейтинге по каждой возрастной категории.

Призёрами становятся те участники или команды, чьи работы вторые и третьи позиции в каждой возрастной категории.

6.4. Победители и призёры конкурса получают электронные грамоты, остальные участники – электронные сертификаты об участии.

6.5. Результаты конкурса фиксируются в протоколе и размещаются на официальном сайте МАУ ДО ДЮЦ «Ровесник» <https://rovesnik35.ucoz.net/>. В разделе протоколы 2025 -2026 гг.