



**ОТРАСЛЕВОЙ ОРГАН
АДМИНИСТРАЦИИ СОСЬВИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ «УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ»**

ПРИКАЗ № 189

от 18.11.2025
п.г.т. Сосьва

**Об открытых соревнованиях по робототехнике
«Формула 1»**

В целях поддержки и развития детского технического творчества, образовательной робототехники среди детей и подростков, привлечения молодёжи в инженерно-техническую сферу профессиональной деятельности и повышения престижа инженерно-технических профессий с учетом потребностей личности и стратегических национальных приоритетов Российской Федерации

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Директору МБОУ ДО ДДТ п.г.т. Сосьва (Алешкевич Е.А.):
- организовать и провести 22 ноября 2025 года открытые соревнования по робототехнике «Формула 1» согласно прилагаемого положения (приложение).
2. Руководителям образовательных учреждений направить заявки на участие в открытых соревнованиях по робототехнике «Формула 1» в срок до 18 ноября 2025 на электронный адрес soswa@mail.ru.
3. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Начальник отраслевого органа администрации
Сосьвинского муниципального округа
Свердловской области «Управление образования»



С.А. Куракова

ПОЛОЖЕНИЕ **о открытых соревнованиях по робототехнике** **«Формула 1»**

1. Общие положения

Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения открытых соревнований по робототехнике «Формула 1» (далее – соревнования), его организационное, методическое обеспечение, порядок участия в соревнованиях, определение победителей и призеров.

2. Цель и задачи соревнований

Цель: поддержка и развитие детского технического творчества, образовательной робототехники среди детей и подростков, привлечение молодёжи в инженерно-техническую сферу профессиональной деятельности и повышение престижа инженерно-технических профессий с учетом потребностей личности и стратегических национальных приоритетов Российской Федерации.

Задачи:

- формирование интереса к рационализаторской, изобретательской, проектной деятельности посредством организации творческого соревнования по разработке инновационных проектов и решению изобретательских и рационализаторских задач;
- привлечение детей к техническому творчеству в области робототехники и Lego-конструирования;
- выявление талантливых детей и подростков, склонных к интеллектуальной творческой деятельности в сфере техники и технологий, создание условий для их дальнейшего интеллектуального и творческого развития.

Участники соревнований

К участию в соревнованиях допускаются обучающиеся учреждений дополнительного образования и общеобразовательных организаций в возрасте от 7 до 17 лет.

Состав команды 1 человек для участия в любой состязательной категории. Один участник может участвовать только в одной категории.

Категория на основе конструктора Lego Education Wedo 1.0;

(Приложение 1).

Категория на основе конструктора Lego Education Wedo 2.0;

(Приложение 2).

Категория на основе конструктора Lego Education Wedo 2.0;

(Приложение 3).

Категория на основе конструктора Lego Mindstorms EV3 или NTX
(Приложение 4).

3. Организаторы соревнований

3.1. Отраслевой орган администрации Сосьвинского муниципального округа Свердловской области «Управление образования»;

3.2. Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Дом детского творчества п.г.т. Сосьва (далее – Учреждение);

3.3. Общее руководство возлагается на МБОУ ДО ДДТ п.г.т. Сосьва

4. Место и время проведения соревнований

Соревнования проводятся 22 ноября 2025 г. на базе МБОУ ДО Дом детского творчества (п.г.т. Сосьва, ул. Балдина, 49).

Время начала соревнований: 11-00.

Внимание! Заявки нужно заполнять в электронном виде на каждого участника (команду) на электронную почту soswa@mail.ru (приложение 5) до 20 ноября 2025 года включительно. Все участники, подавшие заявки на соревнования, автоматически дают согласие на обработку их персональных данных, согласно Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных».

Справки по телефону:

8-902-278-74-87 Карпов Сергей Владимирович.

5. Финансирование

5.1. Финансирование мероприятия, а также призовой фонд обеспечивается средствами МБОУ ДО Дом детского творчества п.г.т. Сосьва.

5.2. Доставка участников соревнований к месту мероприятий осуществляется за счет командирующих организаций.

5.3. Питание участников осуществляется за счет командирующих организаций.

6. Технические требования

Для участия в соревновательных категориях там, где это необходимо, каждая команда приносит с собой наборы конструкторов, ноутбуки, удлинители. На соревнования роботов привозим собранных.

7. Подведение итогов соревнований, награждение.

Итоги соревнований подводятся на основании результатов, занесенных в протокол конкурсов. Победители, занявшие 1, 2 и 3 места в каждой категории, награждаются грамотами.

Категория на основе конструктора Lego Education Wedo 1.0;

Состав команды для участия – 1 человек.

При себе иметь ноутбук или планшет, удлинитель.

Описание задания.

Создать робота способного преодолеть трассу на прямой дистанции протяженностью 5 метров.

1. Требования к полю - дощатый пол.

2. Требования к роботам.

Робот должен быть собран из конструктора **Lego Education Wedo 1.0**. По весу, выбору типа движителя, колеса, гусеницы, ограничений нет.

3. Порядок проведения состязания. В зависимости от количества участников, порядок будет сообщен в день проведения соревнований.

4. Правила определения победителя. Победитель определяется по наименьшему времени прохождения.

Категория на основе конструктора Lego Education Wedo 2.0

Состав команды для участия – 1 человек (7 – 8 лет).

При себе иметь ноутбук или планшет, удлинитель.

Описание задания.

Создать робота способного преодолеть трассу на прямой дистанции протяженностью 5 метров.

1.Требования к полю. Линолеум.

2.Требования к роботам.

Робот должен быть собран из конструктора **Lego Education Wedo**

2.0 По весу, выбору типа движителя, колеса, гусеницы, ограничений нет.

3.Порядок проведения состязания. В зависимости от количества участников, порядок будет сообщен в день проведения соревнований.

4. Правила определения победителя. Победитель определяется по наименьшему времени прохождения.

Категория на основе конструктора Lego Education Wedo 2.0

Состав команды для участия – 1 человек (9 – 10 лет).

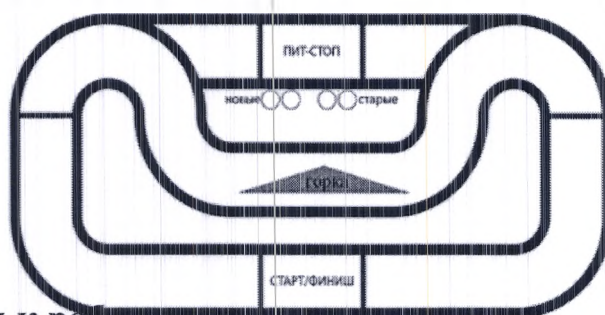
При себе иметь ноутбук или планшет, удлинитель.

Описание задания.

Создать робота способного преодолеть трассу на дистанции протяженностью 3 круга с обязательным питстопом между кругами.

На питстопе происходит смена ведущих колес на колеса другого радиуса.

1.Требования к полю- дощатый пол.



2.Требования к роботам.

Робот должен быть собран из конструктора **Lego Education Wedo**

2.0 По весу, выбору типа движителя, колеса, гусеницы, ограничений нет. Управляется робот дистанционно средствами по выбору участника (телефон, ноутбук, планшет).

3.Порядок проведения состязания. В зависимости от количества участников, порядок будет сообщен в день проведения соревнований.

4. Правила определения победителя. Победитель определяется по наименьшему времени прохождения.

Категория на основе конструктора Lego Mindstorms EV3 или NTX

Состав команды для участия – 1 человек (10 – 17 лет).

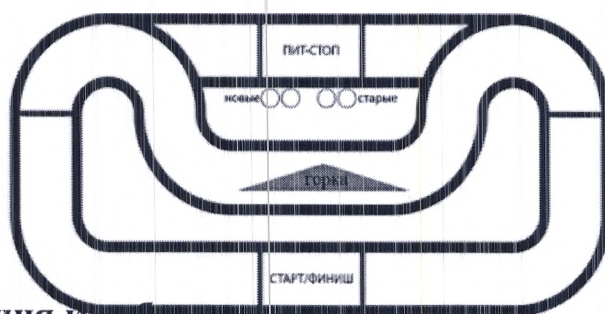
При себе иметь ноутбук или планшет, удлинитель.

Описание задания.

Создать робота способного преодолеть трассу на дистанции протяженностью 3 круга с обязательным питстопом между кругами.

На питстопе происходит смена ведущих колес на колеса другого радиуса.

1. Требования к полю- дощатый пол.



2. Требования к роботам.

Робот должен быть собран из конструктора Lego Mindstorms EV3 или NTX. По весу, выбору типа движителя, колеса, гусеницы, ограничений нет! Управляется робот дистанционно средствами по выбору участника (телефон, ноутбук, планшет).

3. Порядок проведения состязания. В зависимости от количества участников, порядок будет сообщен в день проведения соревнований.

4. Правила определения победителя. Победитель определяется по наименьшему времени прохождения.

Заявка на участие в соревнованиях «Формула 1»
МБОУ ДО ДДТ п.г.т. Сосьва 22.11.2025 год.

№ п/п	Название команды	ФИ участников команды	Возраст, полных лет	Категория	Территория, (юридический адрес учреждения с его полным названием)	ФИО, телефон, адрес электронной почты руководител я команды
	<i>Названия команды от одной организации должны быть разными</i>					