

СОГЛАСОВАНО

Директор МБОУ «Вавожская СОШ»
Е.Н. Сулимова

УТВЕРЖДЕНО

Приказом УО от 04.02.2024 №57-ОД

ПОЛОЖЕНИЕ

IV ОТКРЫТЫХ РАЙОННЫХ СОРЕВНОВАНИЙ ПО РОБОТОТЕХНИКЕ

1. Общие положения

- 1.1. Открытые районные соревнования по робототехнике (далее – Соревнования) организуются Управлением образования Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Вавожский район Удмуртской Республики» совместно с Муниципальным бюджетным общеобразовательным учреждением «Вавожская средняя общеобразовательная школа».
- 1.2. Руководство соревнованиями осуществляет Оргкомитет (*Приложение 1*).
- 1.3. Оргкомитет разрабатывает программу соревнований, формирует список участников, утверждает состав жюри, организует награждение участников.
- 1.4. Соревнования проводятся на базе МБОУ «Вавожская СОШ» по адресу: с. Вавож, ул. Интернациональная, д. 64
- 1.5. Время открытия соревнований: 13.04.2024г в 09.00
- 1.6. Для участия в соревнованиях необходимо предоставить заявку (*Приложение 2*) по 01.04.2024 г. на e-mail: omr_uno@mail.ru, с пометкой «Заявка на соревнования». Заявки, поданные после обозначенного выше срока, не принимаются. В каждой категории принимаются первые 15 заявок.
- 1.7. Все необходимые наборы и оборудование участникам предоставляет сторона, командирующая группу участников Соревнований:
 - набор LEGO WEDO 2.0, LEGO Mindstorms education EV3, LEGO Education SPIKE (по своей возрастной категории);
 - Ноутбук с установленным ПО;
 - зарядное устройство для блока и/или дополнительные аккумуляторы.
- 1.7. Программа соревнований представлена в *Приложении 3*.
- 1.8. Информация о ходе соревнований размещается на официальном сайте (<https://ciur.ru/vav/>), группе ВКонтакте (<https://vk.com/club185514479>)
- 1.9. Организаторы оставляют за собой право вносить изменения в положение и регламент соревнований.

2. Цель и задачи

2.1. Фестиваль проводится с целью популяризации научно-технического творчества, повышения престижа инженерных профессий и ранней профориентации обучающихся.

2.2. Задачи:

- выявление и поддержка обучающихся, интересующихся техническим творчеством в области робототехники;
- информирование широких кругов обучающихся, семей, молодёжи об активных занятиях техническим творчеством в области робототехники.

3. Участники соревнований

3.1. Для участия в соревнованиях приглашаются обучающиеся общеобразовательных учреждений Удмуртской Республики в возрасте от 7 до 15 лет.

3.2. Категории участников Соревнований:

- младшая группа: 1-2 класс (7-8 лет) с набором по робототехнике LEGO WEDO 2.0;
- младшая группа: 3-4 класс (9-10 лет) с набором по робототехнике LEGO Mindstorms EV3, LEGO Education SPIKE;
- средняя группа: 5-6 класс (11-12 лет) с набором по робототехнике LEGO Mindstorms EV3, LEGO Education SPIKE;
- старшая группа: 7-8 класс (12-15 лет) с набором по робототехнике LEGO Mindstorms EV3, LEGO Education SPIKE

3.3. Соревнование - предполагает командное участие, индивидуальное участие не предусмотрено.

3.4. Если в команде принимают участие ребята разных возрастов, то группа команды определяется по старшему из участников.

3.5. Состав команды: 2 человека и руководитель команды.

3.6. Каждая команда может участвовать только в одной возрастной категории.

3.7. Команды участников должны иметь единый внешний вид или атрибут: майки, шарфы, банданы, эмблемы и т.д.

3.8. Если один из операторов команды отсутствует, то команда снимается с соревнований.

4. Номинации соревнования

4.1. Конкурсные задания соревнований распределены по следующим номинациям:

- WEDO 2.0 - младшая группа, 1-2 класс. Задания «Чертежник» и «Робо Сумо». Команда выполняет оба задания.
- EV3, SPIKE – младшая группа, 3-4 класс. Задания «Кегельринг» и «Траектория». Команда выполняет оба задания.
- EV3, SPIKE – средняя группа, 5-6 класс. Задания «РобоФишки» и «Робопятнашки». Команда выполняет оба задания.
- EV3, SPIKE – старшая группа, 7-8 класс. Задание «Робо-футбол».

5. Задания соревнований

5.1. Задания по номинациям представлены в Приложении:.

- WEDO 2.0 - младшая группа, 1-2 класс. Задания «Чертежник» и «Робо Сумо». Команда выполняет оба задания (Приложение 4)
- EV3, SPIKE – младшая группа, 3-4 класс. Задания «Кегельринг» и «Траектория». Команда выполняет оба задания (Приложение 5)
- EV3, SPIKE – средняя группа, 5-6 класс. Задания «РобоФишки» и «Робопятнашки». Команда выполняет оба задания (Приложение 6)
- EV3, SPIKE – старшая группа, 7-8 класс. Задание «Робо-футбол» (Приложение 7)

6. Подведение итогов

6.1. Подведение итогов проводится в конце Соревнований по лучшим результатам в каждой возрастной категории по результатам двух конкурсных испытаний, (кроме 7-8 классов – одно конкурсное испытание).

6.2. Команды отмечаются дипломами и ценными подарками.

6.3. Всем участникам вручаются сертификаты.

Приложение 1

Состав оргкомитета:

Тарасов Анатолий Владимирович — начальник Управления образования Администрации муниципального образования «Вавожский район»;
Сулимова Екатерина Николаевна – директор МБОУ «Вавожская СОШ»;
Ирисова Татьяна Викторовна – методист ИМО МУ «Вавожский ЦОО»;
Бурков Валерий Николаевич – заместитель директора по ИТ МБОУ «Вавожская СОШ»;

Приложение 2

ЗАЯВКА-АНКЕТА УЧАСТНИКА
IV ОТКРЫТЫХ районных СОРЕВНОВАНИЙ ПО РОБОТОТЕХНИКЕ
«ЛегоБот» от

(Наименование образовательной организации)

	ФИО участника	Заявленная категория	Возраст,	ФИО тренера-преподавателя	Контактный телефон, e-mail
1					
2					

Руководитель организации _____

(Подпись) (Расшифровка)

М.П.

« ____ » _____ 2024

Примерная программа соревнований

09.00 - 09.30	Регистрация, открытие соревнований
09.40 - 11.00	Сборка, отладка роботов, заезды
11.00 -12.00	ОБЕД (по мере готовности команд)
11.30 - 12.30	Сборка, отладка роботов, заезды
12.30 - 13.00	Подведение итогов