



02.04.2025 № 543
на № _____ от _____

*О проведении областных
робототехнических соревнований*

Руководителям органов местного
самоуправления, осуществляющим
управление в сфере образования

Руководителям образовательных
организаций

В соответствии с Планом мероприятий по выполнению государственных работ государственным автономным нетиповым образовательным учреждением Свердловской области «Дворец молодежи», предусмотренных государственным заданием на 2025 год центр инновационного и гуманитарного образования **21 – 23 мая 2025 г.** проводит областные робототехнические соревнования (далее – соревнования, ОРС-2025).

Место проведения соревнований: г. Верхняя Пышма, Успенский проспект 2Г (Дворец технического творчества).

Областные робототехнические соревнования проводятся по четырем основным направлениям:

– Региональный этап российской робототехнической олимпиады (далее РЭ РРО-2025);

– Робототехнические соревнования для начинающих «Новичок» (далее – «Новичок»);

– Беспилотные транспортные системы;

– Олимпиада.

Основные направления делятся на категории (приложение № 1).

К участию в соревнованиях приглашаются обучающиеся образовательных организаций Свердловской области всех типов и видов в возрасте 6-18 лет. Требования к участникам соревнований изложены в п.п. 5.1. – 5.8. Положения об организации и проведении областных робототехнических соревнований (далее – Положение) и в Регламенте по каждой категории.

Профили (категории) РЭ РРО-2025, тематика профилей (категорий) олимпиады, состав команд, требования к роботам, полям и оборудованию соответствуют правилам проведения соответствующих категорий РРО

<https://sportrobotics.ru/event/info/competitions/id/1396> и Положению об организации и проведении областных робототехнических соревнований.

Для участия в соревнованиях все участники проходят предварительную регистрацию. До **11 мая 2025 года** (включительно) необходимо заполнить форму в онлайн-сервисе по ссылке: <https://forms.yandex.com/u/67e37a84505690feae960170/>

Участникам регионального этапа Российской робототехнической олимпиады до **11 мая 2025 года** дополнительно необходимо зарегистрироваться на портале <https://sportrobotics.ru/event/1396>

Заявки, поступившие позднее указанного срока, не рассматриваются. Количество участников областного этапа ограничено. При превышении общей квоты заявившихся участников на мероприятия соревнований регистрационная форма может быть закрыта до ранее объявленной даты окончания регистрации. В случае, если в какую-либо категорию (номинацию) количество заявок менее трех, оргкомитет оставляет за собой право отменить проведение данной категории (номинации).

Информация об областных робототехнических соревнованиях размещается на официальном сайте ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» <https://dm-centre.ru/> в разделе Конкурсы и соревнования.

По вопросам организации и проведения ОРС-2025 обращаться: voinova@irc66.ru, тел. 8(34368)77-632, Воинова Мехри Сухбаттуловна.

Заместитель директора



И.А. Репин



Министерство образования и молодежной политики
Свердловской области

Государственное автономное нетиповое образовательное учреждение
Свердловской области «Дворец молодежи»

+7 (343) 2787771
dm-centre.ru

Приложение
к письму от 02.04.2025 № 573

Категории и темы соревнований, возрастные группы, ресурсное обеспечение, условия участия в ОРС-2025

№п/п	Тема соревнований	Возрастная группа	Возраст участников	Состав команды	Особенности категории
1.	I. Направление – Региональный этап Российской робототехнической олимпиады				
1.1.	WRO Младшая (Основная)	Младшая	8 – 12 лет	1 – 2	Возраст участника определяется по <u>году рождения</u>, а НЕ по возрасту на момент проведения соревнований!
1.2.	WRO Средняя (Основная)	Средняя	11 – 15 лет	1 – 2	
1.3.	WRO Старшая (Основная)	Старшая	14 – 18 лет	1 – 2	
1.4.	Творческая младшая	Младшая	8 – 12 лет	1 – 2	
1.5.	Творческая средняя	Средняя	11 – 15 лет	1 – 2	
1.6.	Творческая старшая	Старшая	14 – 19 лет	1 – 2	
1.7.	WRO Спортивная (Парный теннис)	Средняя /старшая	12 – 19 лет	1 – 2	
1.8.	Начальная категория «АВРОПА Образование» (Базовая)	Младшая	6 - 9 лет	1 – 2	
1.9.	Начальная категория «АВРОПА Образование» (Творческая)	Младшая	6 - 9 лет	1 – 2	
1.10	Базовая категория	младшая	9-12 лет	1-2	

1.10	Базовая категория	младшая	9-12 лет	1-2	
1.11	Базовая категория	средняя	12-14 лет	1-2	
1.12	Базовая категория	старшая	15-18 лет	1-2	
	II. Направление – робототехнические соревнования для начинающих «Новичок»				
2.1.	«Механическое сумо»	Младшая	6 – 9 лет	1 – 2	
2.2.	«Фигурное катание»	Младшая	7 – 9 лет	1 – 2	
		Средняя	10 – 13 лет	1 – 2	
2.3.	«Вышибала»	Младшая	8 – 11 лет	1 – 2	
3.	III. Направление – Беспилотные транспортные системы:				
3.1.	БПА - I	Средняя/ старшая	12 – 18 лет	1 – 2	Участники старшей возрастной (14-18 лет) группы данных категорий индивидуально выполняют теоретическое задание по физике. Результаты индивидуального зачета – это сумма баллов за теоретический тур и командное задание.
3.2.	БПА - II	Средняя/ старшая	12 – 18 лет	1 – 2	
3.3.	БПА - III	Средняя/ старшая	12 – 18 лет	1 – 2	
3.4.	Аквароботы	Средняя Старшая	11 – 13 лет 14 – 18 лет	1 – 2 1 - 2	
4.	IV. Направление «Олимпиада»				
4.1.	«Электроника»	Средняя Старшая	До 13 лет 14 – 18 лет	1	Задание выполняется индивидуально каждым участником.