

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ ДО «ЦДО»

А.А.Зорина

2026 г.

пр. № 98 от 9



ПОЛОЖЕНИЕ

о районном конкурсе по начальной робототехнике «Роботлон-мини» (для детей 7–14 лет)

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения районного конкурса по начальной робототехнике «Роботлон-мини» (далее – Конкурс).

1.2. Конкурс проводится МБОУ ДО «ЦДО» (далее – Организатор).

Цели Конкурса:

- популяризация технического творчества и робототехники среди детей;
- развитие навыков конструирования, программирования и логического мышления;
- выявление и поддержка талантливых детей в области робототехники.

Задачи Конкурса:

- стимулирование интереса к изучению робототехнических наборов (Lego WeDo 2.0, Lego EV3/Spike, Ники-робот);
- формирование умений работать в команде и индивидуально;
- обмен опытом между участниками и педагогами.

1.3. Форма проведения: очная.

2. Участники Конкурса

2.1. К участию приглашаются дети в возрасте от 7 до 14 лет, осваивающие робототехнику в образовательных организациях Олонцкого района, кружках, секциях или самостоятельно.

2.2. Участники могут выступать индивидуально или в составе команды до 5 человек. В случае командного участия заявка подаётся одна на команду.

2.3. Деление участников производится не по возрасту, а по типу используемого образовательного набора:

- WeDo 2.0;
- EV3 / Spike;
- Ники-робот.

Для каждого типа набора результаты подводятся отдельно в каждой номинации.

3. Номинации и условия соревнований

3.1. Номинация «Катапульта»

- Подноминация «Простая катапульта» (ручной запуск, без мотора).
- Подноминация «Катапульта с мотором» (с использованием электромотора из набора).
- Задание: собрать катапульта, которая метает снаряд (стандартный поролоновый шарик, предоставляется Организатором) на дальность (измеряется в метрах от линии старта до точки первого касания снаряда).
- Каждой команде/участнику даётся 3 попытки, засчитывается лучший результат.

3.2. Номинация «Робосумо»

- Соревнуются неавтономные управляемые роботы (дистанционное управление – пульт, смартфон, планшет, ноутбук).
- Поле: круг диаметром 1 м, ограниченный черной линией.
- Задача: вытолкнуть робота соперника за пределы круга.
- Формат: турнир на выбывание (олимпийская система) или круговая система (определяется регламентом в день конкурса в зависимости от количества участников).
- Поединок длится до 1 минуты. Победа присуждается роботу, который вытолкнул соперника или остался в круге после остановки времени.
- Размеры робота: не более 20×20×20 см в начале поединка; масса – не более 1 кг для WeDo/Ники и 1,5 кг для EV3/Spike.

4. Оборудование и материалы

- 4.1. Участники используют собственные конструкторы: Lego WeDo 2.0, Lego EV3/Spike, Ники-робот. Допускаются только оригинальные или совместимые детали.
- 4.2. В номинации «Робосумо» разрешены любые типы дистанционного управления (инфракрасный, Bluetooth, радио), не создающие помех другим участникам.
- 4.3. Организатор не предоставляет запасных деталей, но обеспечивает необходимое пространство, столы, розетки 220В, снаряды для катапульт, поля для сумо.

5. Порядок проведения конкурса

- 5.1. Конкурс проводится 22 мая 2026 года. Начало – в 15:00. Регистрация участников – с 14:30 до 15:00.
- 5.2. Место проведения: МБОУ ДО «ЦДО» (ул. Урицкого, 9).
- 5.3. В день конкурса проводится:
 - жеребьёвка для сумо и определение очерёдности в катапультах;
 - время на финальную настройку роботов – 10 минут;
 - соревнования в каждой номинации (общая продолжительность для одной команды – не более 2,5 часов с учётом ожидания);
 - подведение итогов и награждение.
- 5.4. В случае поломки робота участнику даётся до 10 минут на ремонт, иначе он снимается с соревнований.

6. Критерии оценки

Жюри назначается Организатором из числа педагогов и приглашённых специалистов оценивает:

Номинация	Критерии	Доля в итоговой оценке
Катапульти	Результативность (дальность/точность)	60%
	Креативность конструкции	20%
	Логика (использование механизмов/мотора)	20%
Робосумо	Результативность (выход в финал, число побед)	70%
	Логика управления и конструкция	20%
	Креативность (оригинальные решения)	10%

Примечание: для простых катапульт (без мотора) пункт «логика» заменяется на «качество сборки и надёжность».

7. Подведение итогов и награждение победителей

7.1. Победители определяются отдельно:

- по каждой номинации («Катапульти простые», «Катапульти с мотором», «Робосумо»);

- по каждому типу конструктора (Lego WeDo 2.0, Lego EV3/Spike, Ники-робот).

7.2. Победители и призёры (1-е, 2-е, 3-е места) награждаются грамотами. В случае, если в какой-либо категории заявлено менее 3 участников/команд, жюри оставляет за собой право присудить только 1 место.

Все участники получают электронные сертификаты об участии (по запросу педагога).

8. Заключительные положения

8.1. Заявки принимаются до 21 мая 2026 года (включительно) в электронном виде по форме (Приложение 1) на адрес: egvekunot@bk.ru с пометкой «Роботлон-мини».

8.2. В заявке указываются:

- ФИО участника (всех участников, если команда);

- возраст;

- образовательный набор;

- номинация(и) (можно участвовать в обеих номинациях);

- ФИО педагога (при наличии), контактный телефон.

8.3. Подтверждение о принятии заявки направляется в течение суток.

Приложение 1 (форма заявки)

ФИ участника	Возраст	Образовательный набор	Номинация	Команда/ Индивид	ФИО педагога

Ответственный за проведение Конкурса: Бербенцева Мария Викторовна

Телефон: 89214534067

Адрес электронной почты: egvekunot@bk.ru