



Управление образованием Новояляинского муниципального округа
РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 08.04. 2026 года

№ 54

г. Новая Ляля

О проведении открытых соревнований по робототехнике «РобоДрон»

В соответствии с планом мероприятий патриотической направленности на 2025-2026 учебный год, утвержденным распоряжением Управление образованием Новояляинского муниципального округа от 08.10.2025 № 139, с целью развития интереса к интеллектуально-творческой и проектно-конструкторской деятельности средствами соревновательной робототехники, руководствуясь Положением об Управлении образованием Новояляинского муниципального округа,

1. Провести открытые соревнования по робототехнике «РобоДрон» (далее – Соревнования) 25 апреля 2026 года.
2. Утвердить Положение о Соревнованиях (прилагается).
3. Назначить ответственным за проведение Соревнований директора Муниципального автономного учреждения дополнительного образования Новояляинского муниципального округа «Детско-юношеский центр патриотического воспитания имени Героя Российской Федерации Туркина А.А.» Огородникову Н.Н.
4. Руководителям муниципальных образовательных организаций Новояляинского муниципального округа обеспечить участие обучающихся в Соревнованиях.
5. Контроль исполнения настоящего распоряжения оставляю за собой.

Начальник



Л.П. Морозова

С распоряжением ознакомлена: _____ / _____ / _____

УТВЕРЖДЕНО

распоряжением Управления образованием
Новолялинского муниципального округа
от «8» апреля 2026 года № 54

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении открытых соревнований по робототехнике «РобоДрон»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее положение о проведении открытых соревнований по робототехнике «РобоДрон» определяет цель, задачи, порядок организации и условия проведения открытых соревнований по робототехнике «РобоДрон» (далее – Соревнования).

1.2. Соревнования проводятся согласно плану мероприятий на 2025-2026 учебный год, утвержденному распоряжением Управления образованием Новолялинского муниципального округа от 08.10.2025 № 139.

1.2. Организаторами конкурса являются Управление образованием Новолялинского муниципального округа, Муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования Новолялинского муниципального округа «Детско-юношеский центр патриотического воспитания имени Героя Российской Федерации Туркина А.А.», Муниципальное бюджетное учреждение Новолялинского муниципального округа «Лобвинский центр культуры и спорта имени И.Ф. Бондаренко» (далее – Организаторы).

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

2.1. Соревнования проводятся с целью развития интереса к интеллектуально-творческой и проектно-конструкторской деятельности средствами соревновательной робототехники.

2.2. Задачи:

- развитие научно-технических навыков и повышение мотивации обучающихся к техническому конструированию и программированию в области робототехники;
- раскрытие интеллектуально-творческого и инженерно-технического потенциала обучающихся;
- проведение ранней профориентации обучающихся;
- выявление одаренных, талантливых обучающихся, имеющих конструкторское мышление.

3. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ

3.1. Соревнования проводятся 25 апреля 2026 года по адресу: Свердловская область, Новолялинский район, поселок Лобва, улица Советская, 40 (Муниципальное бюджетное учреждение Новолялинского муниципального округа «Лобвинский центр культуры и спорта имени И.Ф. Бондаренко»).

3.2. Время регистрации участников: 10 часов 00 минут.

Предстартовый контроль: 10 часов 15 минут -10 часов 30 минут.
Открытие Соревнований: 10 часов 30 минут -10 часов 40 минут.
Подготовка роботов: 10 часов 40 минут -10 часов 50 минут.
Начало Соревнований: 10 часов 50 минут.

4. УЧАСТНИКИ СОРЕВНОВАНИЙ

4.1. Участниками Соревнований являются команды обучающихся образовательных организаций, организаций дополнительного образования в трех возрастных категориях:

4.1.1. 1 категория: 7 – 10 лет;

4.1.2. 2 категория: 11- 14 лет;

4.1.3. 3 категория: 15-18 лет.

4.2. Количество членов команды – 2 человека (оператор БПЛА, оператор EV -3).

4.3. К участию в Соревнованиях допускаются команды, использующие для изучения робототехники конструкторы типа LEGO Mindstorms EV3, БПЛА Syma x20, x26.

5. ПОРЯДОК ПОДАЧИ ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ

5.1. Для участия в Соревнованиях в срок до 18 апреля 2026 года необходимо направить Муниципальному автономному образовательному учреждению дополнительного образования Новолялинского муниципального округа «Детско-юношеский центр патриотического воспитания имени Героя Российской Федерации Туркина А.А.» предварительную заявку по форме (приложение № 1) на адрес электронной почты mkouducpv@mail.ru.

5.2. В день проведения Соревнований руководитель команды участников предоставляет Муниципальному автономному образовательному учреждению дополнительного образования Новолялинского муниципального округа «Детско-юношеский центр патриотического воспитания имени Героя Российской Федерации Туркина А.А.» следующие документы:

- заявку по форме (приложение № 1);
- согласия на обработку персональных данных (приложение № 2 и № 3).

6. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ

6.1. За наиболее короткое время дистанционно управляемая оператором машина должна, двигаясь по маршруту с препятствиями, добраться от места старта до места финиша. Оператор управляет роботом с пульта управления (телефон, ПДУ).

6.2. Этапы Соревнований:

1. старт;
2. «горка»;
3. «змейка» - объезд препятствий (кегли) по зигзагообразной траектории, за каждую сбитую кеглю штраф 60 сек;
4. «тоннель» - проезд сквозь препятствие, объезд либо съезд с дистанции штраф 30 сек;

5. «кочки» – преодоление роботом нескольких «кочек» (зацепы для скаладрома высота не более 5 см), объезд либо съезд с дистанции штраф 60 сек;

6. «бревна» - преодоление роботом нескольких «бревен» (деревянные перегородки высотой не более 1.5 см), объезд либо съезд с дистанции штраф 60 сек;

7. финишная прямая – пересечение финишной черты.

6.3. Передача эстафеты от робота к квадрокоптеру БПЛА:

1. старт;
2. кольцо;
3. восьмёрка;
4. ворота;
5. финиш.

6.4. Правила Соревнований:

1) До начала попытки команды должны поместить своих роботов в область «карантина». После подтверждения главного судьи, что роботы соответствуют всем требованиям, Соревнования могут быть начаты.

2) Если при осмотре будет найдено нарушение в конструкции робота, то главный судья даёт 3 минуты на устранение нарушения. Однако, если нарушение не будет устранено в течение этого времени, команда не сможет участвовать в состязании.

3) После помещения робота в «карантин» нельзя модифицировать или менять роботов (например, загрузить программу, поменять батарейки) до конца попытки.

4) В начале заезда робот выставляется в зоне старта так, чтобы все касающиеся поля части робота находились внутри стартовой зоны.

5) По команде главного судьи отдаётся сигнал на старт, при этом оператор должен запустить робота.

6) Максимальное время заезда определяется главным судьей перед Соревнованием, по истечении этого времени заезд останавливается и робот получит то количество очков, которое заработает за это время.

7) Конфигурация поля будет одна и та же для всех роботов, участвующих в текущей попытке.

7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К РОБОТУ И БПЛА

7.1. Роботы должны быть построены только с использованием деталей конструкторов Lego Mindstorms EV3.

7.2. В конструкции робота можно использовать только один микрокомпьютер.

7.3. В конструкции робота разрешено использовать только двигатели два больших сервомотора и один малый и датчики конструкторов Lego Mindstorms EV-3.

7.4. Разрешается дистанционное управление роботом.

7.5. Командам не разрешается изменять любые оригинальные части (например, NXT, двигатель, датчики, детали и т.п.).

7.6. В конструкции роботов нельзя использовать винты, клеи, веревки или резинки для закрепления деталей между собой.

7.7. Робот, не соответствующий требованиям, не допускается к участию в Соревнованиях.

7.8. Организаторы соревнований предоставляют БПЛА, разрешается участвовать на своих БПЛА, но определенной модели Suta x20, x26.

7.9. В день Соревнований команда должна подготовить необходимые материалы на каждого робота: запасные батарейки или аккумуляторы; портативный компьютер.

7.10. В зоне Соревнований разрешается находиться только участникам команд (тренерам запрещено) и судьям.

7.11. Участникам команды запрещается покидать зону Соревнований без разрешения главного судьи.

8. СУДЕЙСТВО СОРЕВНОВАНИЙ

8.1. Для судейства соревнований создается судейская коллегия из числа руководителей-тренеров команд.

8.2. Контроль и подведение итогов Соревнований осуществляется судейской коллегией.

8.3. Судейская коллегия:

- оценивает участие команд в Соревнованиях;
- дает оценку соответствия технических требований к роботам в соответствии с установленными правилами;
- формирует и утверждает список победителей и призеров.

8.4. Все участники должны подчиняться решению главного судьи Соревнований.

9. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ

9.1. После прохождения трассы учитывается суммарное время оператора БПЛА и оператора EV-3.

9.2. Победители и призёры Соревнований в каждой категории награждаются медалями и грамотами.

2. УСЛОВИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ

10.1. Проведение Соревнований осуществляется за счет средств и в пределах бюджетных ассигнований, утвержденных Муниципальному автономному образовательному учреждению дополнительного образования Новолялинского муниципального округа «Детско-юношеский центр патриотического воспитания имени Героя Российской Федерации Туркина А.А.»

ФОРМА

Заявка

на участие в открытых соревнованиях по робототехнике «РобоДрон»

Наименование образовательного учреждения _____

Команда _____

№ п/п	ФИО участника	Дата рождения
1		
2		

Команда _____

№ п/п	ФИО участника	Дата рождения
1		
2		

Педагог, подготовивший участников (ФИО) _____

Руководитель ОУ _____ / _____ /

М.П.

**Согласие на обработку персональных данных и использование фото и видеоматериалов
Несовершеннолетнего до 14 лет**

Я, _____

(фамилия, имя, отчество, адрес, паспорт, серия, номер, кем и когда выдан, статус законного представителя несовершеннолетнего – мать, отец, опекун, попечитель или уполномоченный представитель органа опеки и попечительства или учреждение социальной защиты, в котором находится нуждающийся в опеке или попечительстве несовершеннолетний, либо лица, действующего на основании доверенности, выданной законным представителем)

далее – (Законный представитель) даю своё согласие Муниципальному автономному образовательному учреждению дополнительного образования Новолялинского муниципального округа «Детско-юношеский центр патриотического воспитания имени Героя Российской Федерации Туркина А.А.», (п.Лобва, ул. Чкалова, д.1) (далее – Оператор) на обработку своих персональных данных и персональных данных несовершеннолетнего: _____

(фамилия, имя, отчество, адрес несовершеннолетнего, свидетельство о рождении или паспорт: серия, номер, кем и когда выдан)

(далее – Несовершеннолетний) на следующих условиях.

1. Законный представитель даёт согласие на обработку как с использованием средств автоматизации, так и без использования таких средств своих персональных данных и персональных данных Несовершеннолетнего, то есть совершение, в том числе, следующих действий: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение.
 2. Перечень персональных данных Законного представителя, передаваемых Оператору на обработку:
 - фамилия, имя, отчество;
 - год, месяц, дата рождения;
 - сведения об основном документе, удостоверяющем личность;
 3. Перечень персональных данных Несовершеннолетнего, передаваемых Оператору на обработку:
 - фамилия, имя, отчество;
 - год, месяц, дата рождения;
 - сведения об основном документе, удостоверяющем личность, или свидетельстве о рождении;
 - образовательное учреждение и его адрес, класс;
 - сведения о состоянии здоровья.
 4. Согласие даётся с целью участия Несовершеннолетнего в муниципальных соревнованиях по скалолазанию.
 5. Законный представитель даёт согласие на передачу персональных данных Несовершеннолетнего третьим лицам и получение персональных данных Несовершеннолетнего от третьих лиц: Министерства образования и молодежной политики Свердловской области, Министерства просвещения Российской Федерации, Муниципальному автономному образовательному учреждению дополнительного образования Новолялинского муниципального округа «Детско-юношеский центр патриотического воспитания имени Героя Российской Федерации Туркина А.А.», а также других учреждений и организаций, принимающих участие в открытых соревнованиях по робототехнике «РобоДрон» для достижения вышеуказанных целей.
 6. В целях информационного обеспечения Законный представитель согласен на включение в общедоступные источники персональных данных следующих персональных данных Несовершеннолетнего:
 - фамилия, имя, отчество,
 - год, месяц, дата рождения,
 - образовательное учреждение и его адрес;
 - сведения о состоянии здоровья.
 7. Персональные данные подлежат хранению в течение сроков, установленных законодательством Российской Федерации.
 8. Законный представитель даёт своё согласие на использование фото и видеоматериалов Несовершеннолетнего исключительно в целях:
 - размещения на сайте МАОУ ДО НМО «Детско-юношеский центр патриотического воспитания имени Героя Российской Федерации Туркина А.А.», сети ВКонтакте;
 - размещения на стендах МАОУ ДО НМО «Детско-юношеский центр патриотического воспитания имени Героя Российской Федерации Туркина А.А.»;
 - размещения в рекламных роликах МАОУ ДО НМО «Детско-юношеский центр патриотического воспитания имени Героя Российской Федерации Туркина А.А.» (в том числе путём ретрансляции), любыми способами (в эфир через спутник, по кабелю, проводу, оптическому волокну или посредством аналогичных средств), а также с использованием информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» целиком либо отдельными фрагментами звукового и визуального ряда рекламного видеоролика.
- Я информирован(а), что МАОУ ДО НМО «Детско-юношеский центр патриотического воспитания имени Героя Российской Федерации Туркина А.А.» гарантирует обработку фото и видеоматериалов Несовершеннолетнего в соответствии с интересами МАОУ ДО НМО «Детско-юношеский центр патриотического воспитания имени Героя Российской Федерации Туркина А.А.» и с действующим законодательством Российской Федерации.
9. Настоящее согласие действует со дня его подписания до дня отзыва в письменной форме.
 10. Законный представитель может отозвать настоящее согласие путём направления письменного заявления Оператору. В этом случае Оператор прекращает обработку персональных данных, которые подлежат уничтожению, если отсутствуют иные правовые основания для обработки, установленные законодательством Российской Федерации.
 11. Законный представитель подтверждает, что давая согласие, действует по собственной воле и в интересах Несовершеннолетнего.

«__» _____ 2026г.

_____ / _____

**Согласие на обработку персональных данных
(участник соревнований, руководитель команды)**

Я, _____

(фамилия, имя, отчество, адрес, паспорт, серия, номер, кем и когда выдан, статус законного представителя несовершеннолетнего – мать, отец, опекун, попечитель или уполномоченный представитель органа опеки и попечительства или учреждения социальной защиты, в котором находится нуждающийся в опеке или попечительстве несовершеннолетний, либо лица, действующего на основании доверенности, выданной законным представителем)

далее – (Субъект) даю своё согласие Муниципальному автономному образовательному учреждению дополнительного образования Новолялинского муниципального округа «Детско-юношеский центр патриотического воспитания имени Героя Российской Федерации Туркина А.А.», (п.Лобва, ул. Чкалова, д.1) (далее – Оператор) на обработку своих персональных данных:

1. Субъект даёт согласие на обработку как с использованием средств автоматизации, так и без использования таких средств своих персональных данных и персональных данных Несовершеннолетнего, то есть совершение, в том числе, следующих действий: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение.

2. Перечень персональных данных Субъекта, передаваемых Оператору на обработку:

- фамилия, имя, отчество;
- год, месяц, дата рождения;
- адрес;
- сведения об основном документе, удостоверяющем личность;
- сведения о состоянии здоровья.

4. Согласие даётся с целью участия Субъекта в муниципальных соревнованиях по скалолазанию.

5. Субъект даёт согласие на передачу персональных данных третьим лицам и получение персональных данных от третьих лиц: Министерства образования и молодежной политики Свердловской области, Министерства просвещения Российской Федерации, Муниципальному автономному образовательному учреждению дополнительного образования Новолялинского муниципального округа «Детско-юношеский центр патриотического воспитания имени Героя Российской Федерации Туркина А.А.», а также других учреждений и организаций, принимающих участие в открытых соревнованиях по робототехнике «РобоДрон» для достижения вышеуказанных целей.

6. В целях информационного обеспечения Субъект согласен на включение в общедоступные источники персональных данных следующих персональных данных:

- фамилия, имя, отчество,
- год, месяц, дата рождения,
- образовательное учреждение и его адрес;
- сведения о состоянии здоровья.

7. Персональные данные подлежат хранению в течение сроков, установленных законодательством Российской Федерации.

8. Субъект даёт своё согласие на использование фото и видеоматериалов исключительно в целях:

- размещения на сайте МАОУ ДО НМО «Детско-юношеский центр патриотического воспитания имени Героя Российской Федерации Туркина А.А.», сети ВКонтакте;
- размещения на стендах МАОУ ДО НМО «Детско-юношеский центр патриотического воспитания имени Героя Российской Федерации Туркина А.А.»;
- размещения в рекламных роликах МАОУ ДО НМО «Детско-юношеский центр патриотического воспитания имени Героя Российской Федерации Туркина А.А.» (в том числе путём ретрансляции), любыми способами (в эфир через спутник, по кабелю, проводу, оптическому волокну или посредством аналогичных средств), а также с использованием информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» целиком либо отдельными фрагментами звукового и визуального ряда рекламного видеоролика.

Я информирован(а), что МАОУ ДО НМО «Детско-юношеский центр патриотического воспитания имени Героя Российской Федерации Туркина А.А.» гарантирует обработку фото и видеоматериалов Несовершеннолетнего в соответствии с интересами МАОУ ДО НМО «Детско-юношеский центр патриотического воспитания имени Героя Российской Федерации Туркина А.А.» и с действующим законодательством Российской Федерации.

9. Настоящее согласие действует со дня его подписания до дня отзыва в письменной форме.

10. Субъект может отозвать настоящее согласие путём направления письменного заявления Оператору. В этом случае Оператор прекращает обработку персональных данных, которые подлежат уничтожению, если отсутствуют иные правовые основания для обработки, установленные законодательством Российской Федерации.

11. Субъект подтверждает, что давая согласие, действует по собственной воле .

«__» _____ 2026г.

(подпись)

(инициалы, фамилия)

