



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

21.09.2026

№ 1353

г. Мурманск

О проведении регионального этапа Всероссийского турнира по робототехнике «Новая высота 2026»

В целях развития профессиональных компетенций у молодежи, поддержки технического творчества, популяризации современных технологий и инновационных решений в сфере робототехники и автоматизации **п р и к а з ы в а ю :**

1. Утвердить прилагаемое положение о проведении регионального этапа Всероссийского турнира по робототехнике «Новая высота 2026».

2. Отделу дополнительного образования, воспитания и оздоровления (Цимлянская И.В.) обеспечить координацию проведения регионального этапа Всероссийского турнира по робототехнике «Новая высота 2026» (далее – Турнир) в период **с 8 по 9 октября 2026 года.**

2. ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия» (Кулаков С.В.):

2.1. Обеспечить проведение Турнира в период с 8 по 9 октября 2026 года.

2.2. Произвести оплату расходов на проведение Турнира за счет субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия».

3. Рекомендовать руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, организовать участие обучающихся в Турнире.

4. Руководителям государственных областных образовательных организаций обеспечить участие обучающихся в Турнире.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра Зубрицкую Е.М.

Министр

Д.Н. Кузнецова

УТВЕРЖДЕНО

приказом Министерства образования и
науки Мурманской области

от 21.09 2026 № 1353

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении регионального этапа Всероссийского турнира по робототехнике «Новая высота 2026»

1. Общие положения

1.1. Региональный этап Всероссийского турнира по робототехнике «Новая высота 2026» (далее – Турнир) проводится в рамках реализации проекта «Развитие профессиональных навыков в области промышленной автоматизации и робототехники» Министерством образования и науки Мурманской области и Государственным автономным негосударственным образовательным учреждением «Центр образования «Лапландия» (далее – ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», Организатор) в целях развития профессиональных компетенций у молодежи, поддержки технического творчества, популяризации современных технологий и инновационных решений в сфере робототехники и автоматизации.

1.2. Задачи Турнира:

- поддержка технического творчества и профессиональной ориентации молодежи;
- распространение знаний о современных технологиях среди обучающихся;
- стимулирование педагогов и работников предприятий к совершенствованию профессиональных навыков в целях популяризации профессий и специальностей в области робототехники.

1.3. Настоящее Положение о проведении регионального этапа Всероссийского турнира по робототехнике «Новая высота 2026» (далее – Положение) определяет порядок Турнира среди обучающихся образовательных организаций Мурманской области.

2. Сроки проведения Турнира

2.1. Турнир проводится в период с 8 октября по 9 октября 2026 года на базе ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия» по адресу: г. Мурманск, пр. Героев-североморцев, д. 2 в соответствии с программой. Турнир проводится в очном формате.

2.2. Результаты Турнира публикуются на сайте Организатора не позднее 10 октября 2026 года.

3. Правила участия в Турнире

3.1. Турнир проводится по компетенции «мобильная робототехника».

3.2. В Турнире могут принимать обучающиеся 8 – 11 классов образовательных организаций Мурманской области в составе команд из 3 человек.

3.3. Конкурсные задания Турнира и критерии оценки размещаются на официальном сайте Организатора и в открытом доступе в сети интернет на странице Организатора (Приложение № 1 к настоящему Положению).

4. Подведение итогов Турнира

4.1. По результатам Турнира формируется ранжированный список участников, и определяются победители и призеры Турнира.

4.2. Победители (I место) и призёры (II и III места) Турнира награждаются дипломами Министерства образования и науки Мурманской области и призами.

4.3. Все участники Турнира награждаются сертификатами Министерства образования и науки Мурманской области.

4.4. Список победителей и призёров Турнира будет опубликован на сайте и в социальных сетях ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия».

5. Порядок подачи заявки на Турнир

5.1. Для участия в Турнире наставнику участника необходимо пройти электронную регистрацию в срок **5 октября 2026 года до 17:00 (мск)** по ссылке <https://forms.yandex.ru/cloud/6aa944aa84227c002aedeelc>.

5.2. При заполнении формы регистрации разместить следующие материалы:

- скан-копию согласия на использование и обработку персональных данных родителя и несовершеннолетнего участника конкурсных и иных мероприятий по форме согласно приложению № 2 к настоящему Положению;

- скан-копию согласия на обработку данных педагогического работника (сопровождающего) согласно приложению № 3 к настоящему Положению;

- скан-копию согласия на фото - и видеосъемку обработку, публикацию и использование фото - и видеоматериалов с изображением несовершеннолетнего согласно приложению № 4 к настоящему Положению.

Без указанных документов участники не допускаются к участию в Турнире.

5.3. Участникам мероприятия также необходимо пройти регистрацию в АИС «Система учета мероприятий и достижений обучающихся» на сайте: <https://events.pfdо.ru> (только для участников из Мурманской области).

5.4. Один наставник может зарегистрировать несколько участников.

5.5. Предварительный отбор участников Турнира не осуществляется.

6. Руководство Турнира

6.1. Общее руководство Турнира осуществляют Министерство образования и науки Мурманской области.

7. Финансовое обеспечение проведения Турнира

7.1. Расходы на проведение регионального этапа Всероссийского турнира по робототехнике. Новая высота 2026 осуществляются за счет субсидии на выполнение государственного задания ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия».

7.2. Расходы по питанию, проживанию участников, проезду к месту проведения проведения Турнира и обратно осуществляются за счет средств направляющей стороны.

8. Контактная информация

8.1. Чеховская Ирина Ивановна, руководитель детского технопарка «Кванториум-51», ГАНОУ МО «Центр образования «Лапландия», тел. 8 (8152) 41-09-91, электронная почта: kvantorium51@laplandiya.org;

8.2. Федотова Анастасия Ивановна, педагог-организатор детского технопарка «Кванториум-51», ГАНОУ МО «Центр образования «Лапландия», тел. 8 (9537) 51-44-94, электронная почта: kvantorium51@laplandiya.org.

Приложение № 1 к Положению

Правила проведения регионального этапа турнира по робототехнике по направлению «Мобильная робототехника» категория «Школьники 8-11 класс»

1. Общие положения

1.1. Описание направления

В рамках направления «Мобильная робототехника» оцениваются задания по двум компетенциям:

«Мобильная робототехника»

«Аддитивные технологии»

1.2. Система оценивания

Компетенция	Максимальный балл
Мобильная робототехника	80
Аддитивные технологии	20
ИТОГО	100

1.3. Формат проведения

Соревнования проводятся в командном виде.

1.4. Состав команды

Команда состоит из 3 (трёх) человек:

№ п/п	Роль	Зона ответственности
1.	Капитаны команды	Организует, руководит и помогает команде
2.	Специалист по мобильной робототехнике	Выполняет первое задание
3.	Специалист по аддитивным технологиям	Выполняет второе задание

2.Задание №1. Компетенция «Мобильная робототехника»

Собрать и запрограммировать робота, который автономно за 2 минуты соберет с поля максимальное количество мячей и разместит их на слад.

2.1. Требование к оборудованию

Оборудование может быть взаимозаменяемым и равноценным тому, что предложено в заданиях.

Допускается, чтоб у участников было оборудование разных производителей, однако оно должно быть взаимозаменяемым и равноценным.

2.2. Правила выполнения задания

1. Робот начинает и заканчивает выполнение задания в зоне «старт-финиш».

2. На момент старта проекция передней части робота не должна выходить за пределы стартовой линии.

3. При движении по полигону робот не обязан использовать черные линии.

4. Сбирать мячи можно в произвольном порядке.

5. Подсчет баллов за мячи, доставленные на склад, осуществляется после финиша робота.

6. Если робот за 2 минуты не вернулся на «старт/финиш», ему засчитываются баллы за все выполненные им задания на данный момент.

7. Финиш засчитывается 1 раз, если робот после выполнения задания остановился в зоне «старт/финиш» так, что проекция робота частично пересекла финишную линию.

8. Перед началом попытки работы сдаются в карантин.

9. Перед попыткой у участника есть 45 секунд для проверки исправности элементов.

10. Каждому участнику предоставляются две попытки; в зачет идет лучший результат.

11. Время между попытками на отладку программы 30 минут.

12. Попытка останавливается.

2.3. Начисление баллов

За доставку мяча на склад робот получает баллы по следующему правилу: за каждый новый матч робот получает на 5 балла больше, чем за предыдущий:

зона склада пуста 0 баллов,

за доставку первого мяча +5 балла,

за доставку второго мяча +10 балла,

за доставку второго мяча +15 балла, и т.д.

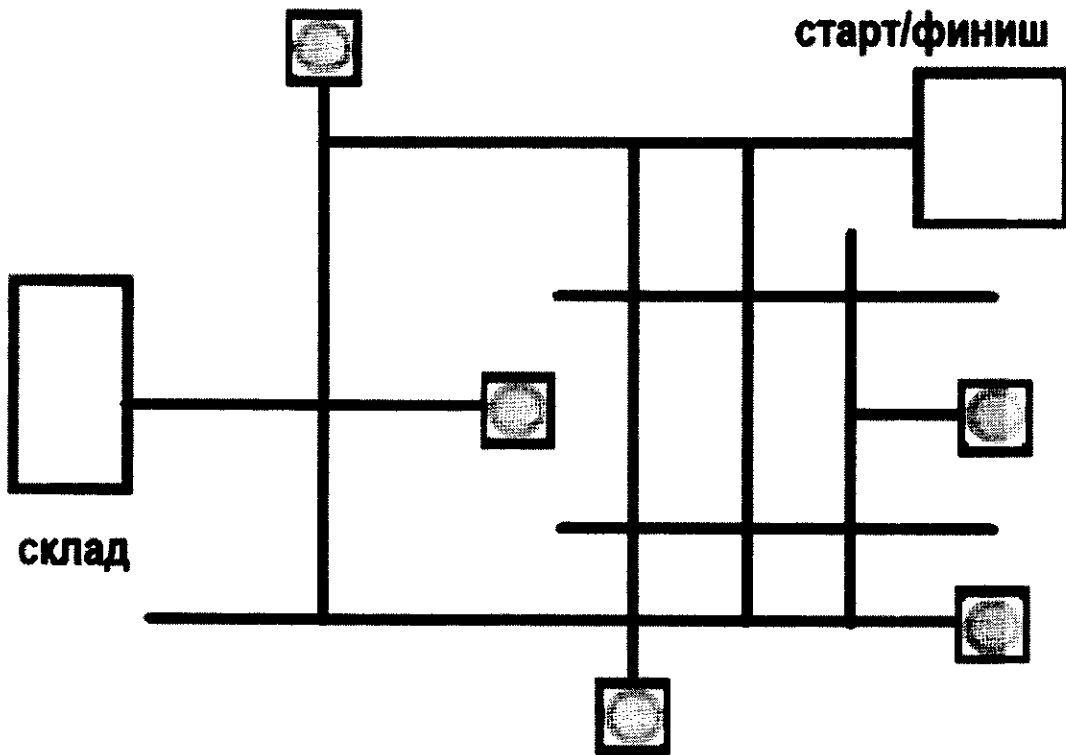
2.4. Материалы и инструменты участника

Мобильная платформа, набор конструктивных элементов и электронных компонентов, ноутбук с программным обеспечением для программирования робота, набор необходимых датчиков.

2.5. Требования к роботу

В конструкции робота можно использовать не более двух датчиков освещённости, одного датчика расстояния, двух датчиков касания. Количество моторов не ограничено. Размеры не ограничены.

2.6. Пример поля



ЛИСТ ОЦЕНКИ**Задание №1. Компетенция «Мобильная робототехника»**

Название команды _____

Стол № _____

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ (80 БАЛЛОВ)

№ п/п	Действия	Максимальный балл	Баллы по факту	
			1 попытка	2 попытка
1.	Количество мячей, находящихся на складе	Максимально за 5 мячей $5+10+15+20+25=75$		
2.	Робот пересек финишную прямую после выполненного задания (хотя бы 1 мяч на складе)	5		
ИТОГО		80		

	Первая попытка	Вторая попытка
Подпись участника		
Подпись судьи		

Приложение № 2 к Положению

Директору ГАНОУ МО
«ЦО «Лапландия»
Кулакову С.В

СОГЛАСИЕ

на использование и обработку персональных данных родителя участника /несовершеннолетнего/
конкурсных и иных мероприятий

« _____ » _____ 20__ г.

Я, _____
(ФИО родителя или законного представителя)

Зарегистрированного и проживающего по адресу:

_____ (населенный пункт, улица, дом, кв.)
паспорт (серия, номер) _____, выдан (когда и кем) _____

_____ (в случае опекунов указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство)

являясь законным представителем моего несовершеннолетнего ребенка

_____ (ФИО ребенка)
приходящегося мне

_____ (сын, дочь и т.д.)

даю согласие на обработку моих персональных данных и персональных данных моего ребенка, т.е. совершение следующих действий: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных, а также право на передачу такой информации третьим лицам, а также осуществление иных действий с моими персональными данными и персональными данными моего ребенка, предусмотренных законодательством Российской Федерации оператору – Государственному автономному негосударственному образовательному учреждению Мурманской области «Центр образования «Лапландия» (далее – ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»), расположенному по адресу: 183031, г. Мурманск, пр-т Героев-североморцев д. 2 (далее – Учреждение), в целях участия в конкурсных и иных мероприятиях, а также информационно-аналитического обеспечения мероприятий, информационного освещения мероприятий на стендах, официальном сайте Учреждения, использования в статистических и аналитических отчетах по вопросам организации и качества образования.

Перечень персональных данных родителей (законных представителей) участника конкурсного и иного мероприятия, на обработку которых дается согласие: фамилия, имя, отчество и номер телефона одного или обоих родителей (законных представителей) несовершеннолетнего участника, домашний адрес, адрес электронной почты.

Перечень персональных данных участника конкурсного и иного мероприятия, на обработку которых дается согласие: фамилия, имя, отчество, учреждение, класс, домашний адрес, дата рождения, место рождения, серия и номер паспорта (свидетельства о рождении), сведения о выдаче паспорта (свидетельства о рождении), включая дату выдачи и код подразделения, СНИЛС, телефон, адрес электронной почты, наименование конкурсного и иного мероприятия, итоговый результат конкурсного испытания.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении моих персональных данных и персональных данных моего ребенка, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей при обязательном условии соблюдения конфиденциальности персональных данных.

Данным заявлением разрешаю считать общедоступными, в том числе выставлять в сети Интернет, следующие персональные данные моего ребенка: фотография, фамилия, имя, отчество, место обучения, город проживания, а также мои данные: фамилия, имя, отчество, город проживания.

Подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах своего ребенка.

Я согласен(а), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых и в соответствии с нормами Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006 №152-ФЗ: _____ (личная подпись, дата)

Данное Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует до достижения цели обработки персональных данных.

Я _____
(фамилия, имя, отчество)

уведомлен(а) о своём праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определённом законодательством Российской Федерации.

_____ (личная подпись, дата)

Приложение № 3 к Положению
Директору ГАНОУ МО
«ЦО «Лапландия»
Кулакову С.В.

СОГЛАСИЕ

на использование и обработку персональных данных педагогического работника

Я, _____,
(ФИО)

зарегистрированный и проживающий по адресу: _____
(населенный пункт, улица, дом, кв.)

паспорт (серия, номер) _____, выдан _____

(когда и кем выдан)

даю согласие на обработку моих персональных данных, т.е. совершение следующих действий: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных, а также право на передачу такой информации третьим лицам, а также осуществление иных действий с моими персональными данными, предусмотренных законодательством Российской Федерации оператору – Государственному автономному негиповому образовательному учреждению Мурманской области «Центр образования «Лапландия», расположенному по адресу: 183031, г. Мурманск, _____ пр-т Героев-североморцев, д. 2 (далее Учреждение), в целях участия в _____

(указать наименование конкурсного или иного мероприятия)

а также информационно-аналитического обеспечения мероприятий, информационного освещения мероприятий на стендах, в сети Интернет (в том числе на официальных сайтах Оператора, сайтах Министерства образования и науки Мурманской области, официальной группе ВК Оператора и т.д.), использования в статистических и аналитических отчётах по вопросам организации и качества образования.

Перечень персональных данных участника конкурсного и иного мероприятия, на обработку которых дается согласие: фамилия, имя, отчество, учреждение, домашний адрес, дата рождения, место рождения, серия и номер паспорта, сведения о выдаче паспорта, включая дату выдачи и код подразделения, телефон, адрес электронной почты, наименование конкурсного и иного мероприятия, итоговый результат конкурсного испытания.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении моих персональных данных, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей при обязательном условии соблюдения конфиденциальности персональных данных.

Данным заявлением разрешаю считать общедоступными, в том числе выставлять в сети Интернет, мои данные: фотография, фамилия, имя, отчество, место учебы, город проживания.

Подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле.

Я согласен(а), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых и в соответствии с нормами Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006 №152-ФЗ:

(личная подпись, дата)

Данное Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует до достижения цели обработки персональных данных.
Я _____

(фамилия, имя, отчество)

уведомлен(а) о своём праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определённом законодательством Российской Федерации.

(личная подпись, дата)

Директору ГАНОУ МО

«ЦО «Лапландия»

Кулакову С.В

СОГЛАСИЕ

на фото-, видеосъёмку, обработку, публикацию и использование фото- и видеоматериалов с изображением несовершеннолетнего

Я,

(ФИО родителя или законного представителя)
паспорт _____, выдан _____
(серия, номер) (когда и кем выдан)

(в случае опекуинства указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство)
являясь законным представителем моего несовершеннолетнего ребёнка

(ФИО ребёнка)
приходящегося мне _____
(сын, дочь и т.д.)
зарегистрированного и проживающего по адресу: _____

(населенный пункт, улица, дом, кв.)
даю своё согласие на фото- и видеосъёмку моего несовершеннолетнего ребёнка в Государственном автономном негосударственном образовательном учреждении Мурманской области «Центр образования «Лапландия» (далее – Учреждение).

Я даю согласие на использование фото- и видеоматериалов с изображением моего несовершеннолетнего ребёнка исключительно в следующих целях:

- публикация на официальном сайте Учреждения в сети Интернет, на официальных страницах Учреждения в социальных сетях;
- публикация на информационных стендах Учреждения;
- использование педагогами Учреждения в представлении своего педагогического опыта;
- передача на электронном носителе ответственному родителю от объединения/группы для дальнейшей обработки по желанию;

а также на передачу такой информации третьим лицам, в случаях, установленных нормативными документами вышестоящих органов и законодательством.

Я информирован(а), что Учреждение гарантирует обработку (включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение, обновление, изменение), использование, обезличивание, блокирование, уничтожение фото- и видеоматериалов с изображением моего несовершеннолетнего ребёнка в целях, соответствующих деятельности Учреждения.

Настоящее согласие действует с момента подписания и до достижения целей использования фото- и видеоматериалов с изображением моего несовершеннолетнего ребёнка на весь период обучения в образовательной организации.

Настоящее согласие может быть отозвано в любой момент по соглашению сторон. В случае неправомерного использования фото- и видеоматериалов с изображением моего несовершеннолетнего ребёнка отзыв согласия производится по моему письменному заявлению в порядке, определённом законодательством Российской Федерации.

« ____ » _____ 20 ____ г. _____ / _____
(подпись) (расшифровка подписи)