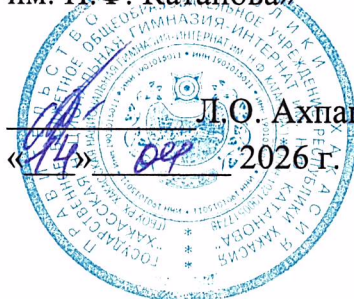


СОГЛАСОВАНО

Директор  
ГБОУ РХ «Хакасская  
национальная гимназия-интернат  
им. Н.Ф. Катанова»



Л.О. Ахпашева

«14» 04 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

Исполняющий обязанности  
министра образования и науки  
Республики Хакасия



М.Н. Сагатаева

«14» 04 2026

## Положение

### о проведении дистанционной дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы по робототехнике «Программирование роботов в TRIK Studio» для обучающихся 7-11 классов общеобразовательных организаций Республики Хакасия

#### 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи и порядок проведения дистанционной дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы по робототехнике «Программирование роботов в TRIK Studio» (для обучающихся 7-11 классов общеобразовательных организаций Республики Хакасия) (далее – Программа).

1.2. Учредителем Программы является Министерство образования и науки Республики Хакасия.

1.3. Организатором Программы является ГБОУ РХ «Хакасская национальная гимназия-интернат им. Н.Ф. Катанова» (далее – Национальная гимназия).

#### 2. Цель и задачи Программы

2.1. Цель Программы – формирование интереса к техническим видам творчества, развитие конструктивного мышления средствами робототехники, развитие алгоритмического мышления обучающихся, их творческих способностей, аналитических и логических компетенций.

2.2. Задачи Программы:

познакомить обучающихся с основными терминами и понятиями в области робототехники и научить использовать специальную терминологию;

познакомить обучающихся с основами разработки алгоритмов;

познакомить с основами визуального языка для программирования роботов;

систематизировать и/или привить навыки разработки проектов простых робототехнических систем;

усовершенствовать навыки работы с компьютером.

### **3. Время и место проведения Программы**

3.1. Программа проводится в период с 22 апреля по 13 мая 2026 года на базе Республиканского центра по работе с одаренными детьми «Альтаир-Хакасия» (далее – Центр) в формате дистанционных занятий с использованием программы TRIK Studio и онлайн-платформы Onlinetestpad.

### **4. О Программе**

4.1. Занятия по робототехнике ведут к главной цели – научить ребенка проектировать и создавать программируемые конструкции, которые «умеют» что-то полезное. Кроме того, занятия по робототехнике расширяют кругозор и помогают освоить школьные предметы.

4.2. Занятия робототехникой позволяют:

сформировать у обучающихся базовые представления в сфере инженерной культуры;

развивать интерес обучающихся к естественным и точным областям науки;

развивать нестандартное мышление, а также поисковые навыки в решении прикладных задач;

развивать познавательный интерес и мотивацию к обучению и выбору инженерных специальностей;

развить творческий потенциал подростков и юношества в процессе конструирования и программирования роботов.

4.3. Программа проводится в дистанционном формате с применением обучающей платформы. Общий объем Программы – 10 часов.

4.4. Программа состоит из 8 занятий, охватывающих математику, информатику, физику.

### **5. Участники Программы**

5.1. В Программе принимают участие школьники Республики Хакасия 7-11 классов, увлекающиеся программированием и робототехникой.

5.2. Количество участников Программы – неограниченно.

5.3. Для участия в Программе необходимо подать две заявки: в АИС «Навигатор дополнительного образования детей Республики Хакасия» и через личный кабинет на официальном сайте Центра: [altair19.ru](http://altair19.ru).

5.4. Участникам, успешно прошедшим Программу, предусмотрены сертификаты.

### **6. Руководство Программой**

6.1. Руководитель Центра несет ответственность за организацию работы, сохранность имущества, предоставленного для организации работы Программы.

6.2. К работе в Программе допускаются лица, прошедшие профессиональную подготовку и медицинское обследование в установленном порядке.

6.3. Деятельность Программы регламентируется Уставом ГБОУ РХ «Хакасская национальная гимназия-интернат им. Н.Ф. Катанова», Правилами поведения участников, настоящим Положением.

## **7. Финансовое обеспечение Программы**

7.1. Финансирование Программы осуществляется за счет средств республиканского бюджета Республики Хакасия.