

УТВЕРЖДАЮ

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



Л.О. Ахпашева

«28» 09 2026 г.

СОГЛАСОВАНО

Министр
образования и науки
Республики Хакасия



А.А. Бутенко

«28» 09 2026 г.

**Положение
о проведении дистанционной дополнительной образовательной программы
«Математика для физики»
для обучающихся 8-10 классов общеобразовательных организаций
Республики Хакасия**

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет цели, задачи и порядок проведения дистанционной дополнительной образовательной программы «Математика для физики» для обучающихся 8 – 10 классов (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 – ГБОУ РХ «ХНГИ им. Н.Ф. Катанова»).

2. Цель и задачи

2.1. Цель Программы – поддержка одаренных детей, проявивших интерес способности в области изучения физики, математики и применения математики в физике.

2.2. Задачи Программы:

содействовать развитию талантов в области изучения физики и математики;
способствовать нахождению сфер самореализации, разработать долгосрочные образовательные маршруты;

познакомить школьников с учебно-исследовательскими и научно-исследовательскими задачами по физике, требующими применения математики для их решения;

дать школьникам единое представление о математических приемах и методах, используемых при решении физических задач;

способствовать развитию навыков использования математики для решения задач по физике и проведения исследований;

выстроить межпредметные связи математики с физикой, расширить кругозор школьников;

организовать групповое взаимодействие школьников и работу в группах для решения сложных задач и участия в групповых конкурсах.

3. Время и место проведения

3.1. Программа проводится в период с 05 октября по 25 декабря 2026 года на базе Республиканского центра по работе с одаренными детьми «Алтайр-Хакасия» (далее – Центр) с использованием системы видео-конференц-связи и образовательной онлайн-платформы.

4. О Программе

4.1. Программа направлена на помощь в подготовке к муниципальному и региональному этапам Всероссийской олимпиады школьников, высокоуровневым олимпиадам по физике в части использования математических методов и приемов.

4.2. Участники Программы получат:

представление о математических методах, используемых при выполнении заданий по физике;

представление о составлении математических моделей физических процессов и математической обработке результатов экспериментов;

опыт разбора заданий олимпиад по физике с точки зрения математики, которая в них использована;

возможность посетить занятия по решению задач и получить обратную связь по качеству их выполнения.

4.3. Программа проводится в формате самостоятельного прохождения модулей курса на онлайн-платформе, а также периодических встреч с применением системы видео-конференц-связи.

4.4. Общий объем Программы – 45 часов.

4.5. Программа состоит из следующих модулей: геометрия, теория чисел, алгебра, комбинаторика. Каждый модуль содержит короткие видеолекции с теорией, видеоразбор некоторых сложных задач и тесты и задачи для самостоятельного решения.

5. Участники Программы

5.1. В Программе принимают участие школьники Республики Хакасия 8-10-х классов, увлекающиеся математикой.

5.2. Количество участников Программы – неограниченно.

5.3. Кандидатуры участников Программы определяются Комиссией по отбору на Программу на основании заявок от обучающихся, образовательных организаций и специалистов муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования, Республики Хакасия.

5.4. Для участия в Программе необходимо подать две заявки: через личный кабинет на официальном сайте Центра: altair19.ru и в АИС «Навигатор дополнительного образования детей Республики Хакасия».

6. Руководство Программой

6.1. Руководство Программой осуществляет руководитель Центра. 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 «ХНГИ 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.