

СОГЛАСОВАНО

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

Л.О. Ахпашева

«18» 10 2024 г.



УТВЕРЖДАЮ

Министр
образования и науки
Республики Хакасия

А.А. Бутенко

«18» 10 2024 г.



Положение об Очной программе «Экспериментальная физика» (8-9 классы)

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи и порядок проведения очной образовательной программы по физике «Экспериментальная физика» (для обучающихся 8-9 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

2.1. Цель Программы – развитие у учащихся навыков практической и экспериментальной деятельности по физике.

2.2. Задачи программы:

формировать познавательный интерес детей к изучению физики;

формировать основополагающие понятия и опорные знания, необходимые при изучении физики и в повседневной жизни;

формировать экспериментальные умения: пользоваться простейшими приборами и инструментами и делать выводы на основе экспериментальных данных;

развивать навыки научно-исследовательской и проектной деятельности;

развивать техническое мышление.

3. Время и место проведения Программы

3.1. Программа проводится в период с 7 ноября по 27 декабря 2024 года на базе Республиканского центра по работе с одаренными детьми «Альтаир-Хакасия» (далее – Центр) в формате очных занятий.

4. О Программе

4.1. Занятия по физике ведут к главной цели – научить ребенка осуществлять физические эксперименты, выдвигать гипотезы, выявлять физические закономерности. Кроме того, занятия экспериментальной физикой расширяют

кругозор и помогают освоить школьные предметы. Занятия экспериментальной физикой 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 учению и выбору инженерных специальностей;

развить творческий потенциал подростков и юношества в процессе проведения экспериментов.

4.2. Программа проводится в очном формате. Общий объем Программы – 16 часов.

4.3. Программа состоит из 4 модулей, охватывающих механику, молекулярную физику и термодинамику. Выполнение модулей программы позволяет создать профильную образовательную среду для школьников, выработать способности к различным областям наук, определить индивидуальную образовательную траекторию.

5. Участники Программы

5.1. В Программе принимают участие школьники 8-9 классов, увлекающиеся экспериментальной физикой.

5.2. Количество участников Программы – 15 человек.

5.3. Заявки на участие в Программе предоставляются через личный кабинет на официальном сайте Центра altair19.ru.

5. 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 Национальной гимназии, Правилами поведения участников, настоящим Положением.

6. Финансовое обеспечение Программы

7.1. Финансирование Программы осуществляется за счет средств республиканского бюджета Республики Хакасия в рамках подпрограммы «Развитие системы дополнительного образования детей, выявления и поддержки одаренных детей и молодежи» государственной программы Республики Хакасия «Развитие образования в Республике Хакасия», утвержденной постановлением Правительства Республики Хакасия от 27.10.2015 № 556 (с последующими изменениями).