Аннотация
к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе
«Олимпиадная физика»

Направленность программы	естественнонаучная
Уровень программы	углубленный
Возраст обучающихся	13-17 лет
Срок реализации	1 год
Автор-составитель	Машаева Хедишат Шахидовна, педагог дополнительного образования
Актуальность программы	Актуальность программы определяется потребностью совершенствования методики подготовки обучающихся к участию в олимпиадах по физике в аспекте развития познавательного интереса и способностей учащихся к изучению физики. Данная дополнительная общеразвивающая программа соотносится с тенденциями развития дополнительного образования и согласно Концепции развития дополнительного образования способствует созданию необходимых условий для личностного развития обучающихся, позитивной социализации и профессионального самоопределения.
Отличительные особенности программы	Данная программа была разработана на основе олимпиадных заданий по физике. Отличительной особенностью данной программы является ее направленность на подготовку к школьному и муниципальному этапам учащихся 13-17 лет, для достижения высоких результатов. Программа «Олимпиадная физика» разработана на основе дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Олимпиадная физика», автором которой является Синякова О.В., педагог дополнительного образования и программы «Экспериментальная физика», автор Вечеренкова В.А., педагог дополнительного образования.
Цель программы	выявление и развитие у обучающихся познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе решения олимпиадных задач по физике и достижения высоких результатов на всероссийских олимпиадах.
Задачи	Задачи обучения:

программы	- овладение ключевыми понятиями и закономерностями, на которых строится данная предметная область, распознавание соответствующих им признаков и взаимосвязей, способность демонстрировать систематизировать и расширить знания по физике; - обучить методам решения олимпиадных задач по физике; - обучить применению математических методов при решении задач по физике; - отработать навыки решения и оформления задач. Задачи воспитания: - сформировать уважительное отношение к интеллектуальному труду; - развить навыки корректного обсуждения, сотрудничества, ведения академической дискуссии; - способствовать усвоению общечеловеческих ценностей; - вовлечение в деятельность и организация деятельности; - создание и развитие среды воспитания детей; - воспитать доброжелательное и терпеливое отношение друг к другу. повышение культуры общения и поведения. Задачи развития: - развить внимательность, аккуратность, старательность, ответственность; - развить настойчивость и умение бороться за результат на соревнованиях; - укрепить представление о возможности познания и силе интеллекта, развить уверенность в собственных силах.
Сроки реализации и объем программы.	Срок реализации программы – 1 год. Объем программы – 144 часа.
Формы организации образовательной деятельности и режим занятий.	Занятия проводятся в одновозрастной группе. Численный состав группы – до 15 человек. Формы организации образовательной деятельности – групповые, индивидуальные. Виды занятий: теоретические и практические занятия. Режим занятий: занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 часа. Продолжительность занятий – 45 минут, перерыв 10 минут.