

АННОТАЦИЯ

Полное наименование программы:	Дополнительная общеразвивающая программа (кружок) « Занимательная физика »
Направленность программы:	естественнонаучная
Уровень программы:	ознакомительный
Нормативно-правовая основа разработки программы:	<ul style="list-style-type: none"> • Федеральный закон РФ от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; • Концепция развития дополнительного образования детей. Утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2014 г. № 1726-р. • Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 августа 2013 г. № 1008 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам» • Постановление Правительства РФ «Об утверждении Санитарно-эпидемиологических требований к устройству содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей (СанПиН 2.4.4.3172-14); • Письмо Министерства образования и науки РФ от 18 ноября 2015 г. № 09-3242 «О направлении информации»; • Письмо Министерства образования и науки РФ от 1 декабря 2006 г. № 06-1844 «Примерные требования к содержанию и оформлению образовательных программ дополнительного образования детей»; • Методические рекомендации по разработке и оформлению дополнительных общеразвивающих программ рабочих программ курсов внеурочной деятельности 2016.
Срок реализации программы:	1 год
Приказ и дата утверждения программы:	Приказ директора ГБОУ Школа № 1179 от <u>31 августа 2017 г. № 474</u>
Характеристика контингента обучающихся:	зачисляются дети ГБОУ «Школа № 1179». Программа рассчитана на учащихся 9 класса (возраст 14 - 17 лет)
Цель реализации программы:	формирование целостного представления о мире, основанного на приобретенных знаниях, умениях, навыках и способах практической деятельности. Приобретение опыта индивидуальной и коллективной деятельности при проведении исследовательских работ. Подготовка к осуществлению осознанного выбора профессиональной ориентации.
Используемые учебники и пособия:	1. Горев Л. А. Занимательные опыты по физике. М., «Просвещение», 1985 г.

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Материалы журнала “Наука и жизнь”, рубрика “Ваше свободное время”, подрубрика “Физпрактикум”. 3. Рабиза В. Г. Простые опыты. М., “Детская литература”, 2002 г. 4. Гальперштейн Л. Забавная физика: Научн. -попул. кн. - М.: Дет. лит., 1993. - 255 с. 5. Коган Б.Ю. Сто задач по механике. - М.: Наука. Главная редакция физико-математической литературы, 1973. - 78 с. 6. Перельман Я.И. Занимательные задачи и опыты: Для сред. И стар. возраста. - Мн.: Беларусь, 1994. - 448 с. 7. 5 минут на размышление: Занимательные задачи, игры со спичками, домино, головоломки, забавы. - Мн.: Университетское, 1993. - 104 с. 8. Хуторской А.В.,Хуторская Л.Н. Увлекательная физика: Сборник заданий и опытов для школьников и абитуриентов. - М:АРКТИ,2001. -192 с. 9. http://afizika.ru/
Краткая характеристика организационно-педагогических условий реализации программы:	<p>Занятия в объединении проводятся по группам. Образовательный процесс организуется в соответствии с тематическим учебным планом.Требования к материально-техническому обеспечению прописаны в образовательной программе.</p> <p>Повторение основных понятий и законов физики; применение теоретических знаний к объяснению природных явлений, проведение экспериментов.</p>
Используемые технологии:	<p>Здоровьесберегающие, коллективной творческой деятельности, новые информационные технологии.</p> <p>Занятия проводятся в виде бесед, лекций, самостоятельной работы учащихся по конструированию приборов и технических устройств, лабораторных работ по изготовлению самодельных приборов</p>
Методы и формы оценки результатов освоения:	<p>Участие в конкурсах, олимпиадах.</p>