

Аннотация к рабочей программе по физике 8 класс.

Полное наименование программы	Рабочая программа по физике. 8 класс
Уровень	Базовый
Учитель	Атаханов Николай Артурович, учитель физики
Место предмета в учебном плане	На освоение программы по физике 8 класса по учебному плану НЧ СОУ «Школа радости» отводится 2 часа в неделю. Итого 70 часов за учебный год.
Нормативная основа разработки программы	<p>Рабочая программа по физике для 8 класса НЧ СОУ «Школа радости» составлена на основе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ФГОС ООО (Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г. № 1897 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования", с изменениями и дополнениями от 29.12.2014 и 31.12.15) - Примерной основной образовательной программы основного общего образования (в ред. протокола N 3/15 от 28.10.2015 федерального учебно-методического объединения по общему образованию) <p>- «Рабочая программа по физике». 8 класс / Сост. Т.Н. Сергиенко. – М.: ВАКО, 2017.</p> <p>С учетом:</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Положения о рабочей программе учебного предмета, курса» (утверждена приказом №27 директора НЧ СОУ «Школа радости» Ременяк Е.А. от 01.06.2021) - Учебного плана НЧ СОУ «Школа радости» на 2022-2023 учебный год.
Дата утверждения. Органы и должностные лица, принимавшие участие в разработке, рассмотрении и принятии	<p>– Рассмотрено на заседании школьной методической кафедры естественнонаучных дисциплин, руководитель Богатырева Е.С., протокол № 1 от 26.08.22 г.</p> <p>– Согласовано с заместителем директора по УВР Кожановой А.П.</p> <p>– Утверждено директором НЧ СОУ «Школа радости» Ременяк Е.А., приказ №1/3 от 01.09.2022 г.</p>
Цели, задачи реализации программы	<p>Изучение физики в основной школе направлено на достижение следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none"> • усвоение учащимися смысла основных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними; • формирование системы научных знаний о природе, ее фундаментальных законах для построения представления о физической картине мира; • систематизация знаний о многообразии объектов и явлений природы, о закономерностях процессов и о законах физики для создания разумного использования достижений науки в дальнейшем развитии цивилизации; • формирование убежденности в возможности познания окружающего мира и достоверности научных методов его изучения; • организация экологического мышления и формирование ценностного отношения к природе; • развитие познавательного интереса и творческих способностей учащихся. <p>Для достижения поставленных целей учащимся необходимо овладеть методом научного познания и методами исследования явлений природы, знаниями о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях, физических величинах, характеризующих эти явления. У учащихся необходимо сформировать умения наблюдать</p>

	<p>физические явления и проводить экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов. В процессе изучения физики должны быть усвоены такие общенаучные понятия, как природное явление, эмпирически установленный факт, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки, а также понимание ценности науки для удовлетворения потребностей человека.</p>
<p>Описание учебно – методического комплекта, включая электронные ресурсы</p>	<p>Учебник: Перышкин, А.В. Физика. 8кл.: учебник/А.В. Перышкин.-7-ое изд., стереотип.-М.: Дрофа,2018.</p> <p>Методическая и дидактическая литература</p> <p>Разноуровневые самостоятельные и контрольные работы - Л. А. Кирик 8 класс</p> <p>А.Е. Марон, Е.А. Марон Дидактический материал по физике для 8 классов, базовый уровень, - 4-е изд. Стереотип. - М. : Дрофа, 2018.</p> <p>Электронные образовательные ресурсы</p> <ul style="list-style-type: none"> - https://foxford.ru/lessons/28839/conspects/1 Материалы к занятию Физика. Все классы. - https://www.youtube.com/watch?time_continue=1&v=REqX6SjxGP8 <p>Занимательная физика</p> <p>-</p> <p>http://www.virtulab.net/index.php?option=com_content&view=article&id=36:rezerford&catid=38:16-&Itemid=98 Виртуальная лаборатория по физике.</p> <ul style="list-style-type: none"> - http://www.fizika.ru - электронные учебники по физике. - http://class-fizika.narod.ru - интересные материалы к урокам физики по темам; тесты по темам; наглядные м/м пособия к урокам. - http://fizika-class.narod.ru - видеоопыты на уроках. - http://www.openclass.ru -цифровые образовательные ресурсы. -http://www.proshkolu.ru библиотека – всё по предмету «Физика».