

## Аннотация к рабочей программе по физике 8 класс.

Полное наименование программы	Рабочая программа по физике. 8 класс
Уровень	Базовый
Учитель	Тарджимаян Лия Николаевна, учитель физики высшей квалификационной категории, к.п.н.
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"> <li>- 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)</li> <li>- Примерной основной образовательной программы основного общего образования (в ред. протокола N 3/15 от 28.10.2015 федерального учебно-методического объединения по общему образованию)</li> </ul> <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"> <li>- «Положения о рабочей программе учителя» (утверждена приказом №6/1 директора НЧ СОУ «Школа радости» от 31.10.13, с изменениями от 01.09.16)</li> <li>- Учебного плана НЧ СОУ «Школа радости» на 2020-2021 учебный год.</li> </ul>
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 25.08.20 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 01.09.2020 г.</p>
Цели, задачи реализации программы	<p>Изучение физики в основной школе направлено на достижение следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• усвоение учащимися смысла основных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;</li> <li>• формирование системы научных знаний о природе, ее фундаментальных законах для построения представления о физической картине мира;</li> <li>• 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;</li> <li>• формирование убежденности в возможности познания окружающего мира и достоверности научных методов его изучения;</li> <li>• организация экологического мышления и формирование ценностного отношения к природе;</li> <li>• развитие познавательного интереса и творческих способностей учащихся.</li> </ul> <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</p>

	<p>явления. У учащихся необходимо сформировать умения наблюдать 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><b>Учебник:</b>  Перышкин, А.В. Физика. 8кл.: учебник/А.В. Перышкин.-7-ое изд., стереотип.-М.: Дрофа,2018.</p> <p><b>Методическая и дидактическая литература</b></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><b>Электронные образовательные ресурсы</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="https://foxford.ru/lessons/28839/conspects/1">https://foxford.ru/lessons/28839/conspects/1</a> Материалы к занятию Физика. Все классы.</li> <li>- <a href="https://www.youtube.com/watch?time_continue=1&amp;v=REqX6SjxGP8">https://www.youtube.com/watch?time_continue=1&amp;v=REqX6SjxGP8</a> Занимательная физика</li> <li>- <a href="http://www.virtulab.net/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=36:rezerford&amp;catid=38:16-&amp;Itemid=98">http://www.virtulab.net/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=36:rezerford&amp;catid=38:16-&amp;Itemid=98</a> Виртуальная лаборатория по физике.</li> <li>- <a href="http://www.fizika.ru">http://www.fizika.ru</a> - электронные учебники по физике.</li> <li>- <a href="http://class-fizika.narod.ru">http://class-fizika.narod.ru</a> - интересные материалы к урокам физики по темам; тесты по темам; наглядные м/м пособия к урокам.</li> <li>- <a href="http://fizika-class.narod.ru">http://fizika-class.narod.ru</a> - видеоопыты на уроках.</li> <li>- <a href="http://www.openclass.ru">http://www.openclass.ru</a> -цифровые образовательные ресурсы.</li> <li>- <a href="http://www.proshkolu.ru">http://www.proshkolu.ru</a> библиотека – всё по предмету «Физика».</li> </ul>