**Аннотация к рабочей программе по физике 8 класс.**

|  |  |
| --- | --- |
| Полное наименование программы | Рабочая программа по физике. 8 класс |
| Уровень | Базовый |
| Учитель | Тарджиманян 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 | Рабочая программа по физике для 8 класса НЧ СОУ «Школа радости» составлена на основе:  - 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)  - «Рабочая программа по физике». 8 класс / Сост. Т.Н. Сергиенко. – М.: ВАКО, 2017.  С учетом:  - «Положения о рабочей программе учителя» (утверждена приказом №6/1 директора НЧ СОУ «Школа радости» от 31.10.13, с изменениями от 01.09.16)  - Учебного плана НЧ СОУ «Школа радости» на 2019-2020 учебный год. |
| Дата утверждения. Органы и должностные лица, принимавшие участие в разработке, рассмотрении и принятии | − Рассмотрено на заседании методического объединения учителей естественнонаучного цикла, руководитель Богатырева Е.С., протокол № 1 от 29.08.19 г.  − Согласовано с заместителем директора по УВР Кожановой А.П.  − Утверждено директором НЧ СОУ «Школа радости» Ременяк Е.А., приказ №1/3 от 01.09.19 г. |
| Цели, задачи реализации программы | Изучение физики в основной школе направлено на достижение следующих целей:  • 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.  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 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. |
| Описание учебно – методического комплекта, включая электронные ресурсы | **Учебник:**  Перышкин, А.В. Физика. 8кл.: учебник/А.В. Перышкин.-7-ое изд., стереотип.-М.: Дрофа,2018.  **Методическая и дидактическая литература**  Разноуровневые самостоятельные и контрольные работы - Л. А. Кирик 8 класс  А.Е. Марон, Е.А. Марон Дидактический материал по физике для 8 классов, базовый уровень, - 4-е изд. Стереотип. - М. : Дрофа, 2018.  **Электронные образовательные ресурсы**  - https://foxford.ru/lessons/28839/conspects/1 Материалы к занятию  Физика. Все классы.  - <https://www.youtube.com/watch?time_continue=1&v=REqX6SjxGP8> Занимательная физика  - <http://www.virtulab.net/index.php?option=com_content&view=article&id=36:rezerford&catid=38:16-&Itemid=98> Виртуальная лаборатория по физике.  - [http://www.fizika.ru](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fwww.fizika.ru&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNE9-gBUdxvnNyg8eoxaR2XEWzEtQQ)         - электронные учебники по физике.  - [http://class-fizika.narod.ru](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fclass-fizika.narod.ru&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNHU0_r7xsC6bDzLdHZNjnUH3BJIEQ)        - интересные материалы к урокам физики по темам; тесты по темам; наглядные м/м пособия к урокам.  - [http://fizika-class.narod.ru](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Ffizika-class.narod.ru&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNHtUZzEVJerBUoFNBgC9r4FFU-5lw)         - видеоопыты на уроках.  - [http://www.openclass.ru](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fwww.openclass.ru&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNF0joSYknTVb06yP1c92eoZP1ZnDA)        -цифровые образовательные ресурсы.  -[http://www.proshkolu.ru](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fwww.proshkolu.ru&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNFCib5_8NPGByuyxheq0F3FtAF1ow)        библиотека – всё по предмету «Физика». |