**Аннотация к рабочей программе «Физика 7 - 9 класс».**

**Рабочая программа учебного предмета физика составлена на основе:**

1. Федерального закона от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской федерации»(ст.2,пп.9,10)

2. Федерального Государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 года № 1897;

3. Программы основного общего образования. Физика. 7-9 классы/ Методическое пособие. Рекомендации по составлению рабочих программ. Физика 7-9 классы. 4-е издание, пересмотренное – М. Дрофа – 2014. Авторы программы А.В. Перышкин, Н.В. Филонович, Е.М. Гутник.

4. Основной образовательной программы СОО МБОУ «Средняя школа № 34»

Физика в основной школе изучается на уровне рассмотрения явлений природы, знакомства с основными законами физики и применением этих законов в технике и повседневной жизни.

**Изучение физики в образовательных учреждениях основного общего образования направлено на достижение следующих целей:**

*освоение знаний*о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях; величинах, характеризующих эти явления; законах, которым они подчиняются; методах научного познания природы и формирование на этой основе представлений о физической картине мира;

* *овладение умениями*проводить наблюдения природных явлений, описывать и обобщать результаты наблюдений, использовать простые измерительные приборы для изучения физических явлений; представлять результаты наблюдений или измерений с помощью таблиц, графиков и выявлять на этой основе эмпирические зависимости; применять полученные знания для объяснения разнообразных природных явлений и процессов, принципов действия важнейших технических устройств, для решения физических задач;
* *развитие* познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении новых знаний при решении физических задач и выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий;
* *воспитание*убежденности в возможности познания природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники; отношения к физике как к элементу общечеловеческой культуры;
* *применение полученных знаний и умений*для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Рабочая программа курса разработана на основе авторской программы Е. М. Гутника,

А. В. Перышкина «Физика» 7-9 классы, М., Дрофа 2014.

**Учебно-методический комплект**:

Учебник «Физика. 7 класс*»,*  Пёрышкин А.В.: Учебник для общеобразовательных учреждений - М., Дрофа 2015;

Учебник «Физика*. 8 класс»,* Пёрышкин А.В.: Учебник для общеобразовательных учреждений - М., Дрофа 2015 ;

Учебник «!Физика 9 класс», Пёрышкин А.В.: Учебник для общеобразовательных учреждений - М., Дрофа 2014 ;

Сборник задач по физике. 7-9 кл. / Составитель В.И. Лукашик.-7-е изд.-М.: Просвещение, 2003

***Информация о количестве учебных часов:***

7-8 классы по 2 часа в неделю, 136 часов за 2 года

9 класс по 3 часа в неделю, 102 часа за год

**Линия учебников имеет гриф «Рекомендовано».**