

## **Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Физика», 9 класс**

Рабочая программа составлена в соответствии с

- Федеральным компонентом государственного образовательного стандарта основного общего образования от 05.03.2004 №1089 (в ред. Приказов Минобрнауки РФ от 03.06.2008 №164, от 31.08.2009 №320, от 19.10.2009 №427, от 10.11.2011 №2643, от 24.01.2012 №39, 31.01.2012 №69);
- с учетом основной образовательной программой МБОУ «СОШ №114» основного общего образования (ФК ГОС);
- с Положением о рабочей программе учебного предмета, курса МБОУ «СОШ №114»;
- на основе авторской программы. М. Гутник, А.В. Пёрышкин Физика 7-9/ (Программы для общеобразовательных учреждений. Физика. Астрономия. 7-11 кл. / сост. В. А. Коровин, В. А. Орлов. – 2-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2011). Тематического и поурочного планирования к учебнику Перышкина А.В., Гутник Е.М. «Физика». 9 класс.

### **Основные цели изучения курса физики в 9 классе:**

- *Освоение знаний* о механических, магнитных, квантовых явлениях, электромагнитных колебаниях и волнах; 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.

### **Достижение целей обеспечивается решением следующих задач:**

- Развитие мышления учащихся, формирование у них самостоятельно приобретать и применять знания, наблюдать и объяснять физические явления;
- Овладение школьными знаниями об экспериментальных фактах, понятиях,

законах, теориях, методах физической науки; о современной научной картине мира; о широких возможностях применения физических законов в технике и технологии;

- Усвоение школьниками идей единства строения материи и неисчерпаемости процесса ее познания, понимания роли практики в познании физических явлений и законов;
- Формирование познавательного интереса к физике и технике, развитие творческих способностей, осознанных мотивов учения; подготовка к продолжению образования и сознательному выбору профессии.

### **Место предмета в учебном плане.**

Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта. Рабочая программа рассчитана на 70 ч для обязательного изучения физики на базовом уровне в 9 классе из расчета 2 ч в неделю, в связи с календарным учебным графиком школы будет 68 ч в год. Программа скорректирована за счёт слияния часов до 68ч, за счёт уменьшения резервных часов, предусмотренных автором программы.

Для реализации Рабочей программы используется **учебно-методический комплект**, включающий:

1. Перышкин А.В., Гутник Е.М. Физика. 9 класс. Учебник. - М.: Дрофа.2013
2. Методическое пособие. Е.М. Гутник – М. Дрофа. 2011 (Тематическое планирование)
3. Физика.9 кл.: учебно-методическое пособие. А.Е.Марон Е.А. Марон.-М.: Дрофа, 2013. (дидактические материалы).