

## АННОТАЦИЯ

### к рабочей программе по физике

#### 7-9 классы

Рабочая программа по физике для 7-9 классов составлена на основе Федерального компонента государственного образовательного стандарта, утв. приказом Минобрнауки России от 05.03.2004 № 1089, Примерной программы по физике, учебного плана ФГКОУ «СОШ №151» и является составной частью образовательной программы ФГКОУ «СОШ №151».

Реализация программы в 2017-2018 учебном году обеспечивается следующим учебно-методическим комплектом:

Физика. 8 класс: учебник для общеобразовательных учреждений/ Перышкин А.В. - М.: Дрофа, 2013 г.,

Физика. 9 класс: учебник для общеобразовательных учреждений/ Перышкин А.В. Гутник Е.М. - М.: Дрофа, 2014 г.

Освоение данной Программы направлено на достижение следующих целей и задач:

- **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..

В соответствии с учебным планом и годовым календарным графиком ФГКОУ «СОШ №151» на реализацию Программы в 7-9 классах выделяется по **68 часов:** по 2 ч в неделю, 34 учебных недели.

