

## **Аннотация к рабочей программе по физике в 7-9-х классах**

Рабочая программа по физике в 7-9 классах составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, основной образовательной программы основного общего образования ГБОУ СОШ №1 города Похвистнево, в соответствии с примерной программой по учебному предмету:

Физика. 7—9 классы : рабочая программа к линии УМК А. В. Перышкина, Е. М. Гутник : учебно-методическое пособие / Н. В. Филонович, Е. М. Гутник. — М. : Дрофа, 2017.

### Учебники:

Перышкин А.В. Физика. 7 класс. - М.: ООО "ДРОФА", 2020.

Перышкин А.В. Физика. 8 класс. - М.: ООО "ДРОФА", 2021.

Перышкин А.В., Гутник Е.М. Физика. 9 класс.- М.: ООО "ДРОФА", 2019.

### Общие цели образования с учетом специфики учебного предмета, курса:

- *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;
- *применение полученных знаний и умений* для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

### Структура рабочей программы включает следующие обязательные компоненты:

- I. Титульный лист.
- II. Пояснительная записка с указанием нормативно-правовой документации, программы (примерной, авторской), на основе которой разработана данная рабочая программа по предмету или курсу; общие цели образования с учетом специфики учебного предмета, курса; описание места учебного предмета, курса в учебном плане.
- III. Планируемые личностные, метапредметные и предметные результаты освоения конкретного учебного предмета, курса.
- IV. Содержание учебного предмета, курса.
- V. Календарно-тематическое планирование с учетом рабочей программы воспитания, указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы; основных видов учебной деятельности, форм контроля, используемых для проверки достижения планируемых результатов.
- VI. Описание учебно-методического обеспечения образовательной деятельности (УМК)

занятий, основных видов деятельности.

Место предмета в учебном плане:

Рабочая программа для 7-9 классов составлена с учётом 34 учебных недель:

- 7** класс- 68 ч. ( 2 часа в неделю);
- 8** класс- 68 ч. (2 часа в неделю)
- 9** класс - 102 ч (3 часа в неделю)