

## **Аннотация к рабочей программе по физике в 10-11-х классах**

Рабочая программа по физике в 10-11 классах (базовый/углубленный уровни) составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, основной образовательной программы среднего общего образования ГБОУ СОШ №1 города Похвистнево, примерной программы по учебному предмету:

Физика. Рабочие программы. Предметная линия учебников серии "Классический курс" 10-11 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций/А.В.Шаталина - М.: «Просвещение», 2017.

### Учебники:

Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н. под редакцией Парфеньевой Н.А. Физика. 10 класс (базовый и углубленный уровни).-М.:АО "Издательство «Просвещение», 2020.

Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Чаругин В.М.; под редакцией Парфеньевой Н.А. Физика. 11 класс (базовый и углубленный уровни).-М.: АО "Издательство «Просвещение», 2019.

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

- усвоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы;
- овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; практического использования физических знаний; оценивать достоверность естественно-научной информации;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;
- использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

### Структура рабочей программы включает следующие разделы:

- 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).

Место предмета в учебном плане.

Рабочая программа по физике для 10 -11 классов составлена с учётом 34 учебных недель.

10 класс (базовый уровень) - 68 ч. (2 часа в неделю)

11 класс (базовый уровень) - 68 ч. (2 часа в неделю)

10 класс (углубленный уровень) - 170 ч. (5 часов в неделю)

11 класс (углубленный уровень)- 170 ч. (5 часов в неделю)