

## 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: «Примерная программа основного общего образования по физике. 7-9 классы» (В. А. Орлов, О. Ф. Кабардин, В. А. Коровин, А. Ю. Пентин, Н.С. Пурешева, В. Е. Фрадкин, М., «Просвещение», 2013 г.);

#### Учебник:

Физика-7 кл. / Перышкин А.В. М.: Дрофа, 2016.

Физика-8 кл. / Перышкин А.В. М.: Дрофа, 2017.

Физика-9 кл. / Перышкин А.В, Гутник Е.М. М.: Дрофа, 2018.

#### 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:

1. Титульный лист.
2. Пояснительную записку, в которой конкретизируются общие цели основного образования с учетом специфики учебного предмета, курса;
3. Планируемые предметные результаты освоения учебного предмета, курса.
4. Содержание учебного предмета, курса с указанием форм организации учебных

занятий, основных видов деятельности.

5. Календарно-тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы; форм контроля, используемых для проверки достижения планируемых результатов
6. Описание учебно-методического обеспечения образовательной деятельности (УМК)

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)

## **Аннотация к рабочей программе**

### **по физике в 10-11-х классах**

Рабочая программа по физике в 10-11 классах (базовый/профильный уровень) составлена на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего общего образования, примерной программы по учебному предмету: «Физика 10-11 классы»:-М.: Просвещение, 2010 год, составители П.Г.Саенко, В.С. Данюшенков, О.В. Коршунова.)

#### Учебник:

Физика-10 кл. (базовый уровень). Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский. М.: Просвещение, 2018.

Физика-11 (базовый и профильный уровни) Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, В.М. Чаругин. М.: Просвещение, 2015.

#### 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. Пояснительная записка.

II. Календарно-тематическое планирование.

III. Учебно – методический комплекс.

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);

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

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

11 класс (профильный уровень) -136 ч. (4 часа в неделю).