**Аннотация к рабочей программе по физике 9 класс**

Рабочая программа разработана на основе примерной программы ООО по физике с учетом авторской программы Е.М.Гутник, А.В. Перышкин. (Физика. 7-9 классы: рабочие программы / сост. Е.Н. Тихонова. - 5-е изд. перераб. - М.: Дрофа, 2015) в соответствие с БУП 2004г.

Рабочая программа учебного предмета «Физика» составлена на основе Основной образовательной программы основного общего образования МБОУ Верхнеобливская оош

**Учебник**

А.В.ПерышкинЕ.М.Гутник Физика 9 класс И.Д. «Дрофа» 2014 г. 2

. **Цели**

* усвоение учащимися смысла основных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;
* формирование системы научных знаний о природе, её фундаментальных законах для построения представления о физической картине мира;
* систематизация знаний о многообразии объектов и явлений природы, о закономерностях процессов и о законах физики для осознания возможности разумного использования достижений науки в дальнейшем развитии цивилизации;
* формирование убеждённости в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения;
* организация экологического мышления и ценностного отношения к природе;
* развитие познавательных интересов и творческих способностей учащихся, а также интереса к расширению и углублению физических знаний и выбора физики как профильного предмета.

**Задачи:**

— развитие мышления учащихся, формирование у них умений 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, понимание роли практики в познании, диалектического, характера 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.

**Структура**

В 9 классе изучаются: механические явления, магнитные явления, электромагнитные колебания и волны, оптика, квантовые явления.

**Учебно-тематическое планирование**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование**  **раздела, темы** | **Количество**  **часов**  **(всего)** | **Из них (количество часов)** | |
| **Лабораторные,**  **практические**  **работы** | **Контрольные**  **работы** |
|  | Законы взаимодействия и движения тел: |  |  |  |
|  | Кинематика | 12 | 1 | 1 |
|  | Динамика | 15 | - | 1 |
|  | Механические колебания и волны. | 12 | 1 | 1 |
|  | Электромагнитное поле. | 12 | 2 | 1 |
|  | Строение атома и атомного ядра. | 13 | 2 | 1 |
|  | Физика и физические методы изучения природы. | 2 | - | - |
| ИТОГО: | | 68 | 6 | 6 |