**Аннотация к рабочей программе по физике 7-9 классы**

Рабочая программа по физике для основной школы составлена на основе авторской программы «Физика. 7-9 классы» А.В. Перышкина, Н.В.Филоновича ,Е.М.Гутника, соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО) по физике, ориентирована на использование УМК по физике для 7–8 классов А.В.Перышкина, 9 класс А.В.Перышкина, Е.М.Гутник

Программа по физике для основной школы составлена в соответствии с: Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО) по физике; требованиями к результатам освоения основной образовательной программы (личностным, метапредметным, предметным); основными подходами к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для среднего общего образования. В ней соблюдается преемственность с федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования; учитываются возрастные и психологические особенности школьников, обучающихся на ступени среднего общего образования.

**Цели** изучения физики в основной школе следующие:

- усвоение учащимися смысла основных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;

- формирование системы научных знаний о природе, ее 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 убежденности 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.

Рабочая программа основного общего образованияпо физике составлена в соответствии с количеством часов, указанном в учебном плане МБОУ Солонцовской СШ. Предмет «Физика» изучается в 7-9 классах в объеме 238 часов (по 68 часов в 7 и 8 классах, 102 часа в 9 классе). Срок реализации рабочей учебной программы– 3 года

**7 класс**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Раздел | Всего часов | Лабораторные работы | Контрольные работы |
| 1 | Введение | 4 | 1 | 0 |
| 2 | Первоначальные сведения о строении вещества | 6 | 1 | 1 |
| 3 | Взаимодействие тел | 23 | 5 | 1 |
| 4 | Давление твердых тел, жидкостей и газов | 20 | 2 | 1 |
| 5 | Работа. Мощность. Энергия. | 12 | 2 | 1 |
| 6 | Повторение | 3 | 0 | 1 |
|  | Итого | 68 ч | 11 | 5 |

**8 класс**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Раздел | Всего часов | Лабораторные работы | Контрольные работы |
| 1 | Тепловые явления | 23 | 2 | 2 |
| 2 | Электрические явления | 27 | 5 | 2 |
| 3 | Электромагнитные явления | 6 | 2 | 1 |
| 4 | Световые явления | 9 | 1 | 1 |
| 5 | Повторение | 3 |  | 1 |
|  | Итого | 68 ч | 10 | 7 |

**9 класс**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | | Раздел | Всего часов | Лабораторные работы | Контрольные работы |
| 1 | Законы взаимодействия и движения тел | 34 | 2 | 2 |
| 2 | Механические колебания и волны | 15 | 1 | 1 |
| 3 | Электромагнитное поле | 25 | 2 | 1 |
| 4 | Строение атома атомного ядра. Использование энергии атомных ядер | 20 | 4 | 1 |
| 5 | Повторение | 3 | 0 | 1 |
|  | Итого | 102 ч | 9 | 6 |

**Форма промежуточной аттестации**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Класс** | **7** | **8** | **9** |
| Вид работы | Контрольная работа | Контрольная работа | Контрольная работа |