**Аннотация к рабочей программе по предмету «Физика» для 7-9 классов**

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Физика |
| Класс | 7-9 |
| Количество часов | 7кл. – 68 ч., 2 часа в неделю, 8 кл. – 68 ч., 2 часа в неделю, 9 кл. – 102 ч., 3 часа в неделю |
| Составитель | Савина Е.П. |
| Реализуемый УМК | Перышкин А.В. |
| Срок реализации  программы | 3 года |
| Цель курса | Цели изучения физики в основной школе следующие:  • усвоение учащимися смысла основных научных 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. |
| Структура курса | 7 класс:  Введение (4 ч)  Первоначальные сведения о строении вещества (6 ч)  Взаимодействие тел (21 ч)  Давление твердых тел, жидкостей и газов (21 ч)  Работа и мощность. Энергия(11 ч)  Резервное время – 5 ч.  8 класс:  Тепловые явления (26 ч)  Электрические явления (26 ч)  Электромагнитные явления (7 ч)  Световые явления (8 ч)  9 класс:  Механические явления (34 ч)  Механические колебания и волны. Звук (15 ч)  Электромагнитные явления (25ч)  Строение атома и атомного ядра (20 ч)  Строение и эволюция Вселенной (5 ч) |