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

 Рабочая программа по физике для 7-9 классов составлена на основе ФГОС основного общего образования, основной образовательной программы и учебного плана МБОУ «Еланская СОШ».

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

-понимание учащимися смысла основных физических законов, явлений и описывающих их физических величин;

-формирование у учащихся представлений о физической картине мира; развитие познавательных интересов и способностей учащихся.

   **Эти цели достигаются благодаря решению следующих задач:**

-знакомство учащихся с методом научного познания и методами исследования физических явлений;

-овладение учащимися общенаучными понятиями: явление природы, эмпирически установленный факт, гипотеза, теоретический вывод, экспериментальная проверка следствий из гипотезы;

-формирование у учащихся умений наблюдать физические явления, выполнять физические опыты, лабораторные работы и осуществлять простейшие экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, оценивать погрешность проводимых измерений;

-приобретение учащимися знаний о механических, тепловых, электромагнитных явлениях, о физических величинах, характеризующих эти явления, понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации;

-овладение учащимися умениями использовать дополнительные источники информации, в частности, всемирной сети Интернет.

Рабочая программа ориентирована на использование учебников:

Физика, 7 кл., авт.А.В. Перышкин, М., Дрофа

Физика, 8 кл., авт.А.В. Перышкин, М., Дрофа

Физика, 9 кл., авт.А.В. Перышкин, М., Дрофа

 Программа рассчитана на 68 часов (2 часа) в неделю в 7,8 классах; на 102 часа (3часа) в неделю в 9 классе

Программа предусматривает проведение контрольных и лабораторных работ. Реализация программы направлена на достижение личностных, предметных и метапредметных результатов в соответствии с требованиями ФГОС