**Аннотация к рабочей программе по физике для 8 и 9 классов**

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, разработана на основе Примерной основной образовательной программы основного общего образования по физике.

Цели изучения физики в основной школе:

* 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.

Достижение целей обеспечивается решением следующих задач:

* знакомство учащихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы;
* приобретение учащимися знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях, физических величинах, характеризующих эти явления;
* формирование у учащихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни;
* овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки;
* понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.

***Разделы, изучаемые в 8 и 9 классах:***

* Механические явления
* Тепловые явления
* Электрические и магнитные явления
* Квантовые явления
* Строение и эволюция Вселенной

Место предмета учебного предмета в учебном плане:

Общее количество уроков в неделю по учебному плану МОУ Воскресенской ООШ составляет 2 часа в неделю в 8 классе и 3 часа в 9 классе. В соответствии Уставом МОУ Воскресенской ООШ и календарным учебным графиком количество учебных недель в 8 классе – 34 (68 часов), в 9 классе – 34 (102 часа).

Рабочая программа ориентирована на учебники:

8 класс - И. М. Пёрышкин, А. И. Иванов; (издательство «Просвещение» 2022 г.);

9 класс - И. М. Пёрышкин, А. И. Иванов (Издательство «Дрофа», 2023 г.)

Срок реализации рабочей программы 2 года.