

Аннотация к рабочей программе по физике 7 класс

Рабочая программа по геометрии 7 класса составлена на основе следующих документов:

Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 года

№ 273 – ФЗ

Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 № 1897

Цели изучения :

- 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.

Структура документа Рабочая программа включает 8 разделов: пояснительную записку, общую характеристику предмета, место предмета в учебном плане образовательного учреждения; требования к уровню подготовки выпускников; содержание учебного предмета; тематическое планирование; учебно – методическое и материально – техническое обеспечение предмета; планируемые результаты изучения учебного предмета.

Место предмета в учебном плане

Согласно Федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации для базового изучения физики на этапе основного общего образования отводится не менее 68 часов из расчета 2 часа в неделю