**АННОТАЦИЯ**

Школьный курс физики является системообразующим для естественно-научных предметов, изучаемых в школе. Это связано с тем, что в основе содержания курсов химии, биологии, физической географии лежат физические законы. Физика дает обучающимся научный подход познания и позволяет получить объективные знания об окружающем мире. В восьмом классе продолжается формирование основных физических понятий, овладение методом научного познания, приобретение умений измерять физические величины, проводить лабораторный эксперимент по заданному алгоритму.

Изучение физики направлено на достижение следующих целей:

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

формирование системы научных знаний о природе, её 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 создания разумного использования достижений науки в дальнейшем развитии цивилизации.

Развитие познавательного интереса и творческих способностей обучающихся.

Для достижения поставленных целей обучающимися необходимо овладеть методами исследования явлений природы, знаниями о механических, тепловых , электромагнитных явлений, физических величинах, характеризующих эти явления. У обучающихся необходимо сформировать умения проводить лабораторные исследования с использованием измерительных приборов.

Программа построена с учётом преемственности между различными разделами курса. Повысить интенсивность и плотность процесса обучения позволяет использование различных форм работы: письменной и устной, экспериментальной, самостоятельной и под руководством учителя.

**Определение места и роли учебного**

На изучение физики в 8 классе основной школы отводится 2 часа в неделю. Программа рассчитана на 68 часов. Распределение часов по темам:

* Тепловые явления – 26 часов
* Электрические явления – 31 час
* Световые явления – 10 часов
* Повторение – 1 час