**Пояснительная записка**

Рабочая программа по физике для 7–9 классов составлена в соответствии с утверждённым в 2004 году федеральным компонентом Государственного образовательного стандарта основного общего образования по физике. Программа составлена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к базовому уровню обучения и направлена на овладение системой знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности. Программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта и даёт распределение учебных часов по разделам курса.

Рабочая программа составлена на основе примерной государственной программы по физике и авторской программы Е. М. Гутник, А. В. Пёрышкин «Программы для общеобразовательных учреждений: Физика. Астрономия. 7 – 11 классы»\ Сост. В. А. Коровин, О. Ф. Орлов; - М., Дрофа, 2011 г.

**Срок реализации программы** **3 года. Программа рассчитана** **на 68 часов в 7 классе** (2 час в неделю), **68 часов в 8 классе** (2 час в неделю**), 68 часов в 9 классе** (2 час в неделю).

Содержание курса доступно для обучающихся 7 – 9 классов «СОШ № 45» и обеспечивает достижение положительных результатов в обучении, возможности личностного развития ребёнка. Данная программа подходит для обучающихся как наиболее понятная, хорошо усваиваемая, интересная и обеспечивает усвоение базового уровня всеми обучающимися.

**Изучение физики в 7 – 9 классах направлено на достижение следующих целей:**

* освоение знаний о механических, электромагнитных и квантовых явлений; величинах характеризующих эти явления; законах, которым они подчиняются; методах научного познания природы и формирование на этой основе представлений о физической картине мира;
* развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении новых знаний, при решении физических задач и выполнении экспериментальных исследований;
* воспитание убежденности в возможности познания законов природы, в необходимости разумного использования достижений науки для дальнейшего развития человеческого общества; отношения к физике как к элементу общечеловеческой культуры.

**Основные задачи данной рабочей программы:**

* сформировать умения проводить наблюдения природных явлений, использовать измерительные приборы для изучения физических явлений; представлять результаты наблюдений или измерений с помощью таблиц, графиков и выявлять на этой основе эмпирические зависимости; применять полученные знания для объяснения разнообразных природных явлений и процессов, для решения физических задач
* научить использовать полученные знания и умения для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

**Отличительные особенности рабочей программы по сравнению с примерной:**

По примерной программе на изучение физики в 7- 9 классах отведено по 70 часов в каждом классе. В соответствии с учебным планом школы на изучение физики в 7 – 9 классах отводится по 68 часов. Сокращение реализуется за счёт часов резервного времени.