**Пояснительная записка.**

Рабочая программа по физике для 10-11 классов ( базовый уровень) составлена на основе обязательного минимума содержания физического образования и на основе программы Г.Я. Мякишева (Сборник программ для общеобразовательных учреждений: Физика 10-11 класс – М: Просвещение 2010).

Рабочая программа рассчитана на 68 часов в год ( 10 класс – 2 часа в неделю, 11 класс – 2 часа в неделю) и реализуется на основании учебно-методического комплекта Мякишева Г.Е., Буховцева Б.Б., Сотского Н.Н. Физика 10-11 класс – Просвещение 2010.

Материал комплекта полностью соответствует Примерной программе по физике среднего (полного) общего образования (базовый уровень), обязательному минимуму содержания, рекомендован Министерством образования РФ.

Изучение физики в общеобразовательных школах направлено на достижение следующих целей:

* формирование системы физических знаний и умений в соответствии с Обязательным минимумом содержания среднего полного общего образования и на этой основе представлений о физической картине мира;
* развитие мышления и творческих способностей учащихся, стремления к самостоятельному приобретению новых знаний в соответствии с жизненными потребностями и интересами;
* развитие научного мировоззрения учащихся на основе усвоения метода физической науки и понимания роли физики в современном естествознании, а также овладение умениями проводить наблюдения и опыты, обобщать их результаты;
* развитие познавательных интересов учащихся и помощь в осознании профессиональных намерений;
* знакомство с основными законами физики и применением этих законов в технике и в повседневной жизни.

 Содержание курса доступно для учащихся МОУ «СОШ № 45» старшего школьного возраста и обеспечивает достижение положительных результатов в обучении и возможности личностного развития ребенка. Процесс систематизации знаний обучающихся на базовом курсе носит, наряду с объясняющей функцией, еще и предсказательную, так как в процессе обучения у обучающихся должна сформироваться научная картина мира.

***Формы проведения учебных занятий***: комбинированный урок, семинар, урок-лекция, лабораторная работа.

 В ходе изучения курса физики 10-11 классов предусмотрен тематический и итоговый контроль в форме тематических тестов, самостоятельных, контрольных работ.