

Перечень учебного оборудования по физике определен стандартами физического образования, минимумами содержания, базисными программами основного и среднего образования.

Имеющееся оборудование кабинета обеспечивает материальную базу для достижения уровня требований по освоению метода научного познания окружающего мира и формирования конкретных экспериментальных умений, включенных в образовательный стандарт.

Кабинет оснащен необходимым оборудованием, как общего назначения, так и оборудованием для лабораторных работ. Количество лабораторного оборудования позволяет организовать проведение лабораторных работ каждым учеником в отдельности или в парах.

Школой приобретены 15 наборов «Оптика», два комплекта «ГИА-лаборатория».

Набор «Оптика» предназначен для проведения лабораторных работ по геометрической и волновой оптике. С помощью этого набора можно выполнить все лабораторные работы, описанные в Программе основного и среднего образования

Комплект «ГИА-лаборатория» необходим для проведения Государственной итоговой аттестации в 9 классе. Один из комплектов используется учащимися на уроках при подготовке к аттестации, а другой – во время экзамена при выполнении экспериментальных заданий КИМ ГИА. Это позволяет ученику более качественно подготовиться к экзамену. И в то же время наличие второго комплекта обеспечивает точность измерения во время экзамена.

Состав комплекта является тематическим. В него входят четыре набора для исследования механических, тепловых, электрических и оптических явлений.

В кабинете установлены 11 компьютеров, объединенных локальной сетью, ноутбук для учителя, мультимедийная установка, принтер. Имеются комплекты таблиц по классам, сформирована медиатека. Все это техническое оснащение и имеющиеся пособия позволяют проводить уроки физики в соответствии с требованиями к современному уроку.





