

Аннотация к рабочей программе по физике ФГОС СОО

10 - 11 класс

(Базовый уровень)

В основе Рабочей программы по физике для средней (полной) общеобразовательной школы лежат основные идеи, положения и требования Федерального Государственного стандарта среднего общего образования и федерального базисного учебного плана. Предназначена для работы по учебнику Мякишева Г. Я., Б. Б. Буховцев, Н. Н. Стоцкий.

Программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта на базовом уровне; дает распределение учебных часов по разделам курса и последовательность изучения разделов физики с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся; определяет минимальный набор опытов, демонстрируемых учителем в классе, лабораторных и практических работ, выполняемых учащимися. Программа содействует сохранению единого образовательного пространства, не сковывая творческой инициативы учителей, предоставляет широкие возможности для реализации различных подходов к построению учебного курса.

Курс физики в программе среднего (полного) образования структурируется на основе физических теорий: механика, молекулярная физика, электродинамика, электромагнитные колебания и волны, квантовая физика. Особенностью предмета физики в учебном плане образовательной школы является и тот факт, что овладение основными физическими понятиями и законами на базовом уровне стало необходимым практически каждому человеку в современной жизни.

Учебный план (количество часов)

10 класс – 2 часа в неделю, 34 недель, 68 часов в год

11 класс – 2 часа в неделю, 33 недели, 66 часов в год