

Аннотация к рабочей программе по физике 10-11 класс (базовый уровень)

Рабочая программа разработана на основе конструктора рабочих программ.

В соответствии с основной образовательной программой школы ФГОС СОО программа по физике 10-11 класс (базовый уровень) рассчитана на 136 часов за два года

обучения в 10 и 11 классе: в 10 классе - 68 часов, 2 часа в неделю; в 11 классе - 68

часов, 2 часа в неделю.

Планируемые результаты освоения учебного предмета «Физика» 10-11 класс

(базовый уровень) имеют следующую структуру:

- 1) блок «Личностные, метапредметные и предметные результаты»;
- 2) блок «Выпускник научится» и «Выпускник получит возможность научиться».

Изучение учебного предмета имеет следующее содержание

В 10 классе изучаются следующие разделы: «Механика», «Молекулярная физика и термодинамика», «Электростатика», «Постоянный электрический ток»,

«Электрический ток в различных средах», «Магнитное поле», «Электромагнитная

индукция». Курс физики в 10 классе начинается с введения «Зарождение и развитие научного взгляда на мир», описывающего методологию физики как исследовательской науки, отражающую процессуальный компонент (механизм) как становления, формирования, развития физических знаний, так и достижения современных образовательных результатов при обучении школьников физике (личностных, предметных и метапредметных).

В программу курса физики 11 класс включено изучение разделов «Электромагнитные колебания и волны», «Оптика» и «Квантовая физика», «Физика атома и атомного ядра», «Строение Вселенной». Программа курса предусматривает выполнение обязательного лабораторного практикума, выполняющего функцию источника получения новых знаний учащимися.

Тематическое планирование содержит количество часов, отводимых на освоение

каждой темы.