

Рабочая программа по физике для 7-9 классов составлена на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.
- Программы развития и формирования универсальных учебных действий для основного общего образования.
- Примерной программы общеобразовательных учреждений по физике 7–9 классы, к учебному комплексу для 7-9 классов (авторы Н.В. Шаронова, Н.Н. Иванова, О.Ф.Кабардин, В.Г. Разумовский, Г.Г. Никифоров, А.А. Фадеева – М: «Просвещение», 2011).
- Федерального перечня учебников, рекомендованных Министерством образования Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях.
- Программа реализуется соответственно учебникам:
Физика: Учеб.для 7 кл. общеобразоват. учреждений / О.Ф. Кабардин, (линия «Архимед»). М.: Просвещение, 2014;
Физика: Учеб.для 8 кл. общеобразоват. учреждений / О.Ф. Кабардин, (линия «Архимед»). М.: Просвещение, 2014;
Физика: Учеб.для 9 кл. общеобразоват. учреждений / О.Ф. Кабардин, (линия «Архимед»). М.: Просвещение, 2014;

Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта и дает распределение учебных часов по разделам курса.

На изучение предмета отводится 2 часа в неделю, 68 часов за учебный год, всего за три года обучения 204 часа.

Программа используется без изменений её содержания.

Уровень обучения – **базовый**.

Программа реализует следующие основные цели:

- усвоение учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;
- формирование системы научных знаний о природе, её фундаментальных законах для построения представления о физической картине мира;
- систематизация знаний о многообразии объектов и явлений природы, о закономерностях процессов и о законах физики для осознания возможности разумного использования достижений науки в дальнейшем развитии цивилизации;
- формирование убеждённости в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения;
- воспитание экологического мышления и ценностного отношения к природе;
- развитие познавательных интересов и творческих способностей учащихся, а также интереса к расширению и углублению физических знаний и выбору физики как профильного предмета.

Программа способствует решению следующих задач изучения физики ступени основного образования:

- знакомство учащихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы;
- приобретение учащимися знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях, физических величинах, характеризующих эти явления;

- формирование у учащихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни;
- овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки;
- понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.