

Аннотация к рабочей программе по физике 9 класс (базовый уровень)

Программа разработана на основе авторской программы Е. М. Гутника, А. В. Перышкина «Физика» 7-9 классы, М., Дрофа 2011.

На изучение учебного предмета «Физика» в 9 классе отводится 2 часа в неделю (68 часов за учебный год).

Программа соответствует учебнику Физика. 9 класс: учебник для общеобразовательных учреждений/А.В. Перышкин, Е. М. Гутник - Москва, Дрофа, 2010г.

Срок реализации рабочей программы – **1 учебный год.**

Изучение учебного предмета «Физика» в 9 классе направлено на достижение следующих **целей:**

- **освоение знаний** о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях, величинах, характеризующих эти явления, законах, которым они подчиняются, о методах научного познания природы и формирования на этой основе представлений о физической картине мира;
- **овладение умениями** проводить наблюдения природных явлений, описывать и обобщать результаты наблюдений, использовать простые измерительные приборы для изучения физических явлений, представлять результаты наблюдений или измерений с помощью таблиц, графиков и выделять на этой основе эмпирические зависимости, применять полученные знания для объяснения разнообразных природных явлений и процессов, принципов действия важнейших технических устройств для решения физических задач;
- **развитие** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе решения интеллектуальных проблем, физических задач и выполнения экспериментальных исследований, способности к самостоятельному приобретению новых знаний по физике в соответствии с жизненными потребностями и интересами;
- **воспитание** убежденности в познаваемости окружающего мира, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники, отношения к физике как к элементу общечеловеческой культуры;
- применение полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды..

Содержание программы: «Законы взаимодействия и движения тел» - 27ч, «Механические колебания и волны. Звук» - 11 ч, Электромагнитное поле - 17 ч, «Строение атома и атомного ядра» -12 ч.

В рабочую программу по сравнению с авторской внесены следующие **изменения:** 3 ч резервного времени использовано на:

- Организацию повторения материала, изученного в 8 классе – 1 ч
- Механические колебания. Звук. – 1 ч
- Строение атома и атомного ядра -1 ч