

## Аннотация к рабочей программе по физике. 9 класс

Рабочая программа по физике для 9 класса основной школы составлена на основе следующих документов:

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 года № 273 – ФЗ

2. Федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования. Сборник нормативных документов. Физика / сост. Э.Д. Днепров, А.Г. Аркадьев. – М.: Дрофа, 2004.

3. Программы для общеобразовательных учреждений. Физика. Астрономия.  
7-11 кл (сост. В.А.Коровин, В.А. Орлов. – 3-е издат, стереотип. М.: Дрофа, 2012). Авторы программы: Н.С. Пурышева, Н.Е. Важеевская.

Изучение физики в 9 классе направлено на достижение следующих **целей**:

**Освоение знаний** о механических, тепловых, электромагнитных, квантовых явлениях; величинах, характеризующих эти явления, законах, которым они подчиняются, методах научного познания природы и формирование на этой основе представлений о физической картине мира.

**Овладение умениями** проводить наблюдения природных явлений, описывать их, обобщать результаты наблюдений, использовать простые измерительные приборы для изучения физических явлений, представлять результаты наблюдений или измерений с помощью таблиц, графиков и выявлять 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, самостоятельности в приобретении новых знаний при решении физических задач и выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий.

**Воспитание убежденности** в возможности познания природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники, отношения к физике как элементу человеческой культуры.

**Применение полученных знаний и умений** для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Программа позволяет сформировать у учащихся достаточно широкое представление о физической картине мира

Согласно действующему Базисному учебному плану на изучение физики в 9 классе основной школы отводится 2 часа в неделю, всего 68 уроков.