

## **Аннотация к рабочей программе по физике 7-9 классы**

Рабочая программа по предмету физика для 7-9 классов разработана на основе:

1. Основной образовательной программы основного общего образования МКОУ «Детский дом-школа №95»;
2. Устава МКОУ «Детский дом-школа №95»;
3. Положения о составлении рабочей программы МКОУ «Детский дом-школа №95»;
4. Учебного плана МКОУ «Детский дом-школа №95»;
5. Примерной программы по физике основного общего образования;
6. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 года;
7. Рабочей программы по физике 7-9 класса. Авторы А. В. Перышкин, Н. В. Филонович, Е. М. Гутник

**Целями** данного курса являются:

- Освоение знаний о механических явлениях; величинах, характеризующие эти явления; законах, которым они подчиняются; о внутреннем строении вещества; о причинах возникновения давления; методах научного познания природы и формирование 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 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 законов природы, 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.

В основной школе физика изучается с 7 по 9 класс. Учебный план составляет 204 учебных часов. В том числе в 7, 8, 9 классах по 68 учебных часов из расчета 2 учебных часа в неделю. Содержание курса физики основной школы, являясь базовым звеном в системе непрерывного естественнонаучного образования, служит основой для последующей уровневой и профильной дифференциации.

Для реализации индивидуальных планов учителя отводится резервное время в размере 10 % основного времени обучения.