**Аннотация к рабочей программе по «Физике» (7 класс)**

Программа по физике составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, сборника программ для общеобразовательных учреждений: Физика 7-9 классы. / Е.М. Гутник, А.В. Перышкин– М.: Просвещение, 2014, в соответствии с основной образовательной программой основного общего образования МБОУ «Верхнеачакская СОШ им. А.П. Айдак» Ядринского района Чувашской Республики.

**Цели изучения физики**:

Изучение физики в образовательных учреждениях основного общего образования направлено на достижение следующих целей:

 • освоение знаний о механических, тепловых, электромагнитных и 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 и 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 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.

**Структура программы:**

Рабочая программа учебного предмета «Физика» состоит из 3-х разделов:

1. Планируемые результаты освоения программы,
2. Cодержание курса «Физика» в основной школе.
3. Тематическое планирование.

***Место предмета в учебном плане:***

В соответствии с учебным планом МБОУ «Верхнеачакская СОШ им. А.П. Айдак» на изучение физики в 7 классе отводится 70 часов (2 часа в неделю).

**Учебники, реализующие рабочую программу:**

1. Физика. 7 класс Пёрышкин А.В.: Учебник для общеобразовательных учреждений - М., Дрофа 2016 г