**Аннотация к рабочей программе**

**по физике 7-9 классы (Перышкин А.В.)**

**1. Место учебного предмета в структуре основной образовательной программы школы**

Рабочая программа по физике для основной школы разработана в соответствии:

 с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО, 2010 год);

 с рекомендациями Программы (Программы по учебным предметам. Физика 7-9 классы. М.: «Просвещение», 2012 .-79с.)**;**

 с авторской программой (Е.М. Гутник, А.В. Перышкин Программы для общеобразовательных учреждений. Физика. Астрономия.7-11 кл./ сост. В.А. Коровин, В.А. Орлов.- М.: Дрофа, 2010. – 334с.);

 с программой курса. «Физика». 7–9 классы / авт.сост. Э.Т.Изергин. – М.: ООО «Русское слово – учебник», 2012. – с. – (ФГОС. Инновационная школа).

 с примерными программами по учебным предметам. Физика. 7-9 классы: проект. – М.: Просвещение, 2011. -48 с. – (Стандарты второго поколения).

Программа по физике для основной школы составлена на основе Фундаментального ядра содержания общего образования и Требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования второго поколения.

Предлагаемая программа обеспечивает систему фундаментальных знаний основ физической науки для всех учащихся основной школы.

Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации отводит 204 часа для обязательного изучения физики на ступени основного общего образования. В том числе в VII, VIII классах по 68 учебных часов из расчета 2 учебных часа в неделю и в IX классах по 3 учебных часа в неделю.

Общее количество часов – 233.

Учебники:

А.В.Перышкин Физика 7 класс И.Д. «Дрофа» 2014-2017 г.

А.В.Перышкин Физика 8 класс И.Д. «Дрофа» 2014-2017 г.

А.В.Перышкин Е.М.Гутник Физика 9 класс И.Д. «Дрофа» 2014-2017 г.

**2. Цель изучения учебного предмета.**

***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.

**3. Тематическое планирование курса по годам обучения.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Класс | Тема / раздел | | Кол-во часов |
| 7 | 1.Введение  2.Первоначальные сведения о строении вещества.  3.Взаимодействие тел.  4.Давление твердых тел, жидкостей и газов.  5.Работа и мощность. Энергия.  6. Повторение | | 4  6  22  19  14  3 |
| Итого часов: | | **68** | |
| 8 | 1.Тепловые явления.  2. Изменения агрегатных состояний вещества  3.Электрические явления.  4.Электромагнитные явления.  5.Световые явления.  6. Повторение. | | 11  13  26  6  10  2 |
| Итого часов: | | **68** | |
| 9 | 1.Законы взаимодействия и движения тел.  2.Механические колебания и волны.  3.Электромагнитное поле.  4.Строение атома и атомного ядра.  5. Строение и эволюция Вселенной | | 38  14  25  12  5 |
| Итого часов: | | **97** | |