**Аннотация к рабочей программе по физике в 8 классе**

**Пояснительная записка**

**Рабочая программа по физике составлена на основе следующих документов:**

* В соответствии с ФК ГОС основного общего образования, 2004 года ( основание: приказ МО РФ от 09. 03.2002 № 1312)
* Федерального базисного учебного плана 2004 г для образовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования (приказ МО РФ от 05.03.2004г. № 1089)
* Примерной программы основного общего образования по физике
* Программа для общеобразовательных учреждений. Физика, 7-9 классы. Авторы программы: Е.М. Гутник, А.В. Перышкин.

# Методическое письмо о преподавании учебного предмета «Физика» в общеобразовательных учреждениях Ярославской области в 2014/2015 уч.г.

###### Основные цели изучения курса физики в 8 классе:

* ***освоение знаний*** о тепловых, электрических и магнитных явлениях, электромагнитных волнах; 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.

# Учебно- методическое сопровождение. УМК:При выборе УМК по учебному предмету « физика» руководствовалась следующими документами:

# Стандартом общего образования по физике:

# Требованиями к оснащению образовательного процесса в соответствии с содержательным наполнением стандартов по физике;

# Федеральным перечнем учебников, учебно-методических и методических изданий, рекомендованных(допущенных) Минобразованием России к использованию в образовательных учреждениях на 2014-15 учебный год, утвержденным приказом Минобразования России от 31 марта 2014 г. № 253.

1. Перышкин А.В. Физика. 8 кл.: учебник. для общеобразовательных учреждений. – М.: Дрофа, 2012
2. Перышкин А.В. Сборник задач по физике: 7 – 9 кл.: к учебникам А.В. Перышкина и др.
3. .М. Гутник, Е.В.Рыбакова Физика 8 класс (тематическое и поурочное планирование к учебнику А.В. Пёрышкина «Физика. 8класс»), Дрофа, Москва, 2006.
4. Н.В.Ильина Тематический контроль по физике (зачёты 8 класс), «Интеллект – Центр», Москва, 2001.
5. Лукашик В. И. Сборник задач по физике: 7 – 9 кл