

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Физика»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа учебного предмета физика составлена в соответствии с:

1. Федеральным компонентом государственного образовательного стандарта (Приказ министерства образования России № 1089 от 05. 03. 2004 г.).
2. Основной общеобразовательной программой – программой основного общего образования государственного общеобразовательного учреждения Республики Коми «Школа – интернат № 1» г. Воркуты.

С учетом:

1. Программы для общеобразовательных учреждений. Физика 7 – 11 классы. Министерство образования РФ. Москва 2001 год.
2. Программы для общеобразовательных школ по физике – 7 –9 классы. Автор: Перышкин А. В.
3. Оценки качества подготовки выпускников основной школы по физике. Министерство образования РФ. Москва 2001 год.

Изучение физики на ступени основного общего образования, направлено на достижение следующих целей:

1. 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;
2. 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;
3. Развитие познавательных интересов; интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении новых знаний, при решении физических задач и выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий;
4. 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 элементу общечеловеческой культуре;
5. Использование полученных знаний, умений для решения практических задач повседневной жизни; обеспечение безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Примерная программа по физике для основной школы составлена на основе обязательного минимума содержания физического образования для основной школы в соответствии с Базисным учебным планом общеобразовательных учреждений утвержденным приказом Минобразования РФ № 1312 от 09. 03. 2004 г. по два учебных часа в неделю в 7, 8, 9 классах, всего 70 часов в 7 классе, 72 часа в 8 классе и 68 часов в 9 классе.

Программа учитывает специфику адаптивного обучения в общеобразовательном учреждении, так как учащиеся имеют разный уровень подготовки, большой перерыв в обучении, пробелы в знаниях, негативный у подавляющего числа учащихся жизненный опыт.

Отличительной особенностью данной программы по сравнению с примерной программой является наличие НРК, который занимает 10% от всего материала. В программе используются элементы дискретного включения НРК.

Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта, дает распределение учебных часов, последовательность изучения разделов физики с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, особенностей учащихся, определяет набор опытов, демонстрируемых учителем в классе, лабораторных и практических работ, выполняемых учащимися.