**Аннотация к рабочей программе по физике**

Рабочая программа основного общего образования по физике разработана на основе следующих документов:

* Примерной программы основного общего образования по физике. (Сборник нормативных документов. Физика/ составители Э.Д.Днепров, А.Г.Аркадьев. – М.: Дрофа, 2007);
* Федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов (утверждён приказом Минобразования России «Об утверждении федерального базисного учебного плана для начального общего, основного и среднего (полного) общего образования» от 9 марта 2004 г. № 1312);
* Регионального базисного учебного плана общеобразовательных учреждений Мурманской области, реализующих программы общего образования, утверждённого приказом комитета по образованию Мурманской области от 30.06.2006 № 811, изменений в Региональный базисный учебный план для образовательных учреждений Мурманской области, реализующих программы общего образования, утверждённых приказами Министерства образования и науки Мурманской области № 1614 от 22.10.2008, № 1772 от 20.10.2010, № 614 от 30.08.2011;
* Методических рекомендаций к УМК Перышкин А.В. Физика 7, М: Дрофа, 2011, Перышкин А.В. Физика 8, М: Дрофа, 2012, Перышкин А.В., Гутник Е.М. Физика 9, М: Дрофа, 2011.

**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.

**Место предмета в учебном плане:**

Учебный план школы составлен на основе Регионального базисного учебного плана общеобразовательных учреждений Мурманской области, реализующих программы общего образования, утверждённого приказом комитета по образованию Мурманской области от 30.06.2006 № 811, изменений в Региональный базисный учебный план для образовательных учреждений Мурманской области, реализующих программы общего образования, утверждённых приказами Министерства образования и науки Мурманской области № 1614 от 22.10.2008, № 1772 от 20.10.2010, № 614 от 30.08.2011, рассчитанного на 34 учебных недели в год. Исходя из этого, рабочая программа рассчитана на 204 часа, из расчёта 2 ч в неделю.