

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Физика» (7-9 классы)

Рабочая программа по учебному предмету «Физика» предназначена для 7 - 9 классов основной общеобразовательной школы.

Рабочая программа учебного предмета «Физика» составлена в соответствии с требованиями Федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 5 марта 2004 г. № 1089 (в действующей редакции), с учетом «Примерной программы основного общего образования по физике».

Изучение физики в основной школе 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 наблюдение 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 процессов и явлений, 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 законов природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологии для дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники, отношения к физике как к элементу общечеловеческой культуры;
- использование полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

В учебном плане МОУ «СОШ № 34» г. Воркуты на изучение учебного предмета «Физика» на основании содержания отводится 2 часа в неделю на уровне основного общего образования, что соответствует структуре Федерального базисного учебного плана (Приказ МО РФ №1312 от 09.03.2004 года). В год на изучение предмета «Физика» отводится в 7 классе 70 часов, в 8 классе - 72 часа, в 9 классе - 68 часов.

Перечень учебников для реализации рабочей программы учебного предмета «Физика» :

- Физика. 7 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / А.В. Перышкин. – 2-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2013. – 286, [2] с.: ил.;
- Физика. 8 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / А.В. Перышкин. – 2-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2013. – 286, [2] с.: ил.;
- Физика. 9 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / А.В. Перышкин. – М.: Дрофа, 2013. – 319, [1] с.: ил.