Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Физика» (10-11 классы)

Рабочая программа по учебному предмету «Физика» предназначена для 10 -11 классов среднего общего образования.

Рабочая программа учебного предмета «Физика» составлена в соответствии с требованиями Федерального компонента государственного образовательного стандарта (Приказ Минобрнауки России № 1089 от 05.03.2004 г.) (в действующей редакции) и с учётом «Примерной программы среднего (полного) общего образования по физике. Базовый уровень».

Изучение физики на базовом уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих целей:

- **освоение знаний** о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы;
- **овладение умениями** проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели; применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; практического использования физических знаний; оценивать достоверность естественнонаучной информации;
- **развитие** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;
- **воспитание** убежденности в возможности познания законов природы и использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды;
- **использование приобретенных знаний и умений** для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

В учебном плане МОУ «СОШ № 34» г. Воркуты на изучение учебного предмета «Физики» на основании содержания отводится 2 часа в неделю на уровне среднего общего образования, что соответствует структуре Федерального базисного учебного плана (Приказ МО РФ №1312 от 09.03.2004 года). В год на изучение предмета «Физики» отводится в 10 классе - 72 часа, в 11 классе –68 часов.

Перечень учебников для реализации рабочей программы:

-10 класс - Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский; Физика Учебник для 10 классов общеобразовательных организаций с приложением на электронном носителе базовый и профильный уровень М: «Просвещение» 2014 год.

-11 класс - Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский; Физика Учебник для 11 классов общеобразовательных организаций с приложением на электронном носителе базовый и профильный уровень М: «Просвещение» 2014 год.