

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Светлозерская СШ»



Утверждено

Директор МБОУ «Светлозерская СШ»

Зеленина Л.В./

Аннотация к рабочей программе по учебному курсу
«Практическая физика»

Название курса	Практическая физика
Классы	11
Количество часов	34 часа (1 час в неделю)
Цель курса	<ul style="list-style-type: none">– освоение знаний о фундаментальных физических законах классической механики, всемирного тяготения, сохранения энергии, импульса, электрического заряда, термодинамики; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы;– владение 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;– использование приобретенных знаний и умений для решения задач; рационального природопользования и охраны окружающей среды;– 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;– формирование «человека познающего», то есть такого, который любит думать, сопоставлять, ставить вопросы и делать выводы, а не

	запоминающего факты и формулировки.
Особенности программы	<p>В рабочей программе спланированы уроки, на которых осуществляется проектная и учебно-исследовательская деятельность обучающихся.</p> <p>Содержание учебного курса «Практическая физика» способствует дальнейшему формированию ИКТ-компетентности обучающихся (отражено в календарно-тематическом планировании) и освоению стратегий смыслового чтения и работы с текстом.</p>
Электронные (цифровые) образовательные ресурсы	<p>school-collection.edu.ru</p> <p>http://www.fipi.ru</p>