

Аннотация к рабочей программе

Название курса	физика
Класс	8 класс
Количество часов	68
Составитель	Бутрова Л.Н.
Цели и задачи курса	- развитие интересов и способностей учащихся на основе передачи им знаний и опыта познавательной и творческой деятельности; - понимание учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними; - формирование у учащихся представлений о физической картине мира. <u>задачи:</u> - знакомство учащихся с <i>методом научного познания и методами исследования</i> объектов и явлений природы; - приобретение учащимися знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях, физических величинах, характеризующих эти явления; - формирование у учащихся <i>умений наблюдать</i> природные явления и <i>выполнять опыты</i>, лабораторные работы и <i>экспериментальные исследования</i> с использованием измерительных приборов, <i>широко применяемых в практической жизни</i>; - овладение учащимися такими <i>общенаучными понятиями</i>, как природное явление, <i>эмпирически установленный факт</i>, <i>проблема</i>, <i>теоретический вывод</i>, <i>результат экспериментальной проверки</i>; - понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки удовлетворения бытовых, производных и культурных потребностей человека
Структура курса	1.Первоначальные сведения о строении вещества-4ч. 2. Механические свойства жидкостей, газов и твёрдых тел-12ч. 3. Тепловые явления-12ч. 4. Изменение агрегатного состояния вещества-7ч. 5. Тепловые свойства газов, жидкостей и твёрдых тел-6ч. 6. Электрические явления-5ч. 7. Электрический ток-18ч. 8. Электромагнитные явления-5ч.

УМК	1.Образовательный стандарт основного общего образования по физике.2.Рабочая программа основного общего образования по физике 7-9 классы.(авторы Н.С. Пурышева, Н.Е. Важеевская) 2.Учебники. Физика, 7, 8, 9 классы: учеб.для общеобразоват.учреждений/ Н.С.Пурышева, Н.Е.Важеевская, М.: Дрофа, 2010-2011 . 3.Рабочие тетради. Физика, 7, 8, 9 классы / Н.С.Пурышева, Н.Е.Важеевская, М.: Дрофа, 2010 . 4.Тематическое и поурочное планирование. Физика, 7, 8, 9 классы: метод. пособие для учителя/ Н.С.Пурышева, Н.Е.Важеевская, М.: Дрофа, 2011 . 5. Задачник: Рымкевич М. Просвещение 2008 6.Сборник задач по физике. 7-9 кл. / Составитель В. И. Лукашик. - 17-е изд. - М.:Просвещение, 2009. 7.Марон А.Е. Физика: дидактические материалы для 7 класса. - М.: Дрофа, 2006.