

Аннотация к рабочей программе по физике 7 - 9 классы

Наименование программы	Рабочая программа учебного предмета «Физика» для 7-9 классов
Основной разработчик программы	ШМО учителей математического и общетехнического направления
Адресность программы	Основное общее образование
Основа программы	<p>Настоящая рабочая программа по физике для учащихся основного общего образования (7 – 9 класс) составлена в соответствии с нормативными правовыми документами:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральным Законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» (№ 273-ФЗ от 29.12.2012 года с изменениями)» 2. Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 17.12.2010 года №1897 (в ред. Приказа Минобрнауки России от 29.12.2014 №1644); 3. Письмом Министерства образования и науки РФ №08-1786 от 28.10.2015 года «О рабочих программах учебных предметов»
Цель программы	<p>Согласно государственному образовательному стандарту, изучение физики в основной школе направлено на достижение цели :</p> <ul style="list-style-type: none"> - усвоение учащимися смысла основных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними; - формирование системы научных знаний о природе, ее фундаментальных законах для построения представления о физической картине мира; - систематизация знаний о многообразии объектов и явлений природы, о закономерностях процессов и о законах физики для осознания возможности разумного использования достижений науки в дальнейшем развитии цивилизации; - формирование убежденности в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения - организация экологического мышления и ценностного отношения к природе; - развитие познавательных интересов и творческих способностей учащихся, а также интереса к расширению и углублению физических знаний и выбора физики как профильного предмета.
Основные задачи	<p><u>Достижение целей обеспечивается решением следующих задач:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - знакомство учащихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы; - приобретение учащимися знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях, физических величинах, характеризующих эти явления; - формирование у учащихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и

	<p>экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни;</p> <p>- овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки;</p> <p>- понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.</p>
Срок реализации	3 года
Количество часов в неделю	2 часа в неделю в 7-8 классах, 3 час - в 9 классе.