

## Аннотация

<p>Наименование программы</p>	<p><b>РАБОЧАЯ ПРОГРАММА</b> <b>ФИЗИКА</b> Программы для общеобразовательных учреждений. 7-8 классы</p>
<p>Реализуемый УМК (по классам)</p>	<p><b>УМК «Физика. 7 класс»</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Физика. 7 класс. Учебник (автор А. В. Перышкин).</li> <li>2. Физика. Рабочая тетрадь. 7 класс (авторы Т. А. Ханнанова, Н. К. Физика).</li> <li>3. Физика. Сборник вопросов и задач. 7—9 классы (авторы А. Е. Марон, С. В. Позойский, Е. А. Марон).</li> </ol> <p><b>УМК «Физика. 8 класс»</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Физика. 8 класс. Учебник (автор А. В. Перышкин).</li> <li>2. Физика. Сборник вопросов и задач. 7—9 классы (авторы А. Е. Марон, С. В. Позойский, Е. А. Марон).</li> </ol> <p>1.</p>
<p>Цели и задачи изучения курса (кратко выписать из программы)</p>	<p><b>Цели изучения физики</b> в основной школе следующие:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• усвоение учащимися смысла основных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;</li> <li>• формирование системы научных знаний о природе, ее фундаментальных законах для построения представления о физической картине мира;</li> <li>• 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;</li> <li>• формирование убежденности в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения;</li> <li>• организация экологического мышления и ценностного отношения к природе;</li> <li>• развитие познавательных интересов и творческих способностей учащихся, а также интереса к расширению и углублению физических знаний и выбора физики как профильного предмета.</li> </ul> <p>Достижение целей обеспечивается решением следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• знакомство учащихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы;</li> <li>• приобретение учащимися знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях, физических величинах, характеризующих эти явления;</li> <li>• формирование у учащихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни;</li> <li>• овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки;</li> <li>• понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.</li> </ul>
<p>Сроки реализации программы</p>	<p>2 года</p>

Место учебного предмета в базовом учебном плане	В основной школе физика изучается с 7 по 9 класс. Учебный план составляет 238 учебных часов, в том числе в 7, 8 классах по 68 учебных часов из расчета 2 учебных часа в неделю по ФГОС3, в 9 классе по 102 учебных часа из расчета 3 часа в неделю по ФГОС2
Основное содержание предмета	<p><b>7 класс</b> Введение. Первоначальные сведения о строении вещества. Взаимодействие тел. Давление твердых тел, жидкостей и газов. Работа и мощность. Энергия.</p> <p><b>8 класс</b> Тепловые явления. Электрические явления. Электромагнитные явления. Световые явления.</p>