

Название курса	<b>Физика</b>
Класс	<b>7</b>
Количество часов	<b>70</b>
Составители	<b>Коваленко А.Л.</b>
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> <li>• развитие интересов и способностей учащихся на основе передачи им знаний и опыта познавательной и творческой деятельности;</li> <li>• понимание учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;</li> <li>• формирование у учащихся представлений о физической картине мира.</li> </ul> <p>Достижение этих целей обеспечивается решением следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• иметь представление о методе научного познания и методах исследования объектов и явлений природы;</li> <li>• приобретение учащимися знаний о механических явлениях и 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>
Структура курса	<p>1.Введение (4 ч)  2.Первоначальные сведения о строении вещества (6 ч.)  3.Взаимодействие тел (21 ч.)  4.Давление твердых тел, жидкостей и газов (23 ч.)  5.Работа и мощность. Энергия (13 ч.)  6.Резервное время (3 ч)</p>