

Название курса	физика	
Класс	9	
Количество часов	68 (по 2 ч в неделю)	
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Достижение этих целей обеспечивается решением следующих задач:</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 экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни; • овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки; • понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека 	
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Законы взаимодействия и движения тел 2. Механические колебания и волны. Звук 3. Электромагнитное поле 4. Строение атома и атомного ядра. 5. Использование энергии атомных ядер 	<p style="text-align: right;">- 29 часов.</p> <p style="text-align: right;">- 11 часов.</p> <p style="text-align: right;">- 14 часов.</p> <p style="text-align: right;">- 14 часов.</p>