

## Аннотации к рабочим программам по предмету «Физика».

Название курса	физика												
Класс	7												
Количество часов	68 (по 2 ч в неделю)												
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 <b>задач</b>:</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>												
Структура курса	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">1. Введение</td> <td style="text-align: right; padding-right: 20px;">- 4 часа.</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">2. Первоначальные сведения о строении вещества</td> <td style="text-align: right; padding-right: 20px;">-6 часов.</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">3. Взаимодействие тел</td> <td style="text-align: right; padding-right: 20px;">- 21 час.</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">4. Давление твердых тел, жидкостей и газов</td> <td style="text-align: right; padding-right: 20px;">- 19 час.</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">5. Работа и мощность. Энергия</td> <td style="text-align: right; padding-right: 20px;">-11 часов.</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">6. Резервное время</td> <td style="text-align: right; padding-right: 20px;">- 4 часов.</td> </tr> </table>	1. Введение	- 4 часа.	2. Первоначальные сведения о строении вещества	-6 часов.	3. Взаимодействие тел	- 21 час.	4. Давление твердых тел, жидкостей и газов	- 19 час.	5. Работа и мощность. Энергия	-11 часов.	6. Резервное время	- 4 часов.
1. Введение	- 4 часа.												
2. Первоначальные сведения о строении вещества	-6 часов.												
3. Взаимодействие тел	- 21 час.												
4. Давление твердых тел, жидкостей и газов	- 19 час.												
5. Работа и мощность. Энергия	-11 часов.												
6. Резервное время	- 4 часов.												