

**Аннотация к рабочей программе по физике, 7-9 классы.**

Название курса	Физика
Класс	7-9
Количество часов	<p>Всего 208 ч.:70ч. ( 2часа в неделю) в 7классе.; 70 ч.(2часа в неделю в 8классе.; 68ч. (2часа в неделю) в 9классе., учебник: А.В.Перышкин Физика 7 класс И.Д. «Дрофа» 2017 г.,</p> <p>А.В.Перышкин Физика 8 класс И.Д. «Дрофа» 2018 г.,</p> <p>А.В.Перышкин, Е.М.Гутник Физика 9 класс И.Д. «Дрофа» 2019 г.</p>
Составители	Демчев Александр Сергеевич
<i>Цели и задачи курса</i>	<p align="center"><b>Цели</b> изучения физики в основной школе следующие:</p> <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 align="center">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>

<p><i>Структура курса</i></p>	<p>7 класс</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Введение (3 часа)</li> <li>2. Первоначальные сведения о строении вещества(5 часов)</li> <li>3. Взаимодействие тел (23 часа)</li> <li>4. Давление твёрдых тел, жидкости и газа (21 час)</li> <li>5. Работа, мощность. Энергия (12 часов)</li> <li>6. Повторение (6 часов)</li> </ol> <p>8 класс.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Тепловые явления. (25 часов)</li> <li>2. Электрические явления(26 часов)</li> <li>3. Электромагнитные явления (7 часов)</li> <li>4. Световые явления (9 часов)</li> <li>5. Повторение. (3 часа)</li> </ol> <p>9 класс.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Законы взаимодействия и движения тел (25 часов)</li> <li>2. Механические колебания и волны. Звук. (13 часов)</li> <li>3. Электромагнитное поле (11 часов)</li> <li>4. Строение атома и атомного ядра. Использование энергии атомных ядер (17 часов)</li> <li>5. Повторение. (2 часа)</li> </ol>
-------------------------------	---