

## Аннотация

Название курса	Физика
Класс	7
Количество часов	68 (2 часа в неделю)
Составитель(и)	Потапова Галина Николаевна
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> <li>• усвоение обучающимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;</li> <li>• формирование у обучающихся представлений о физической картине мира;</li> <li>• развитие интересов и способностей обучающихся на основе передачи им знаний и формирования у них опыта познавательной и творческой деятельности.</li> </ul> <p>Достижение этих целей обеспечивается за счёт решения следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• знакомства обучающихся с научным методом познания и физическими методами исследования объектов и явлений природы;</li> <li>• приобретения обучающимися знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях, физических величинах, характеризующих эти явления;</li> <li>• формирования у обучающихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов;</li> <li>• овладения обучающимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, модель, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки;</li> <li>• понимания обучающимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека, для дальнейшего научно-технического прогресса.</li> </ul>
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Введение.</li> <li>2. Кинематика.</li> <li>3. Динамика.</li> <li>4. Законы сохранения в механике.</li> <li>5. Статика.</li> <li>6. Повторение</li> </ol>
УМК	Физика 7 класс: учеб. Для общеобразоват. учреждений /Грачев А.В., Погожев В.А.,Вентана-Граф, 2019.

## Аннотация

Название курса	Физика
Класс	8
Количество часов	68 ч (2 час в неделю)
Составители	Потапова Галина Николаевна
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> <li>• усвоение обучающимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;</li> <li>• формирование у обучающихся представлений о физической картине мира;</li> <li>• развитие интересов и способностей обучающихся на основе передачи им знаний и формирования у них опыта познавательной и творческой деятельности.</li> </ul> <p>Достижение этих целей обеспечивается за счёт решения следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• знакомства обучающихся с научным методом познания и физическими методами исследования объектов и явлений природы;</li> <li>• приобретения обучающимися знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях, физических величинах, характеризующих эти явления;</li> <li>• формирования у обучающихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов;</li> <li>• овладения обучающимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, модель, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки;</li> <li>• понимания обучающимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека, для дальнейшего научно-технического прогресса.</li> </ul>
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Молекулярная теория строения вещества.</li> <li>2. Основы термодинамики.</li> <li>3. Изменения агрегатных состояний вещества.</li> <li>4. Газовые законы (Дополнительно).</li> <li>5. Тепловые машины.</li> <li>6. Электрические явления.</li> <li>7. Постоянный электрический ток.</li> <li>8. Электромагнитные явления.</li> <li>9. Повторение курса</li> </ol>
УМК	Физика 8 класс: учеб. Для общеобразоват. учреждений /Грачев А.В., Погожев В.А.,Вишнякова В.А., Вентана-Граф 2019.