

Аннотация

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