

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

Название курса	Физика
Класс	7-9
Количество часов	Всего 208 ч.:70ч. (2часа в неделю) в 7кл.; 70 ч.(2часа в неделю) в 8кл.; 68ч. (2часа в неделю) в 9кл., учебники: А.В.Перышкин, Е.М.Гутник , Физика 7 класс И.Д. «Дрофа» 2019 г., А.В.Перышкин Физика 8 класс И.Д. «Дрофа» 2018 г., А.В.Перышкин, Е.М.Гутник Физика 9 класс И.Д. «Дрофа» 2017 г.
Составители	Демчев Александр Сергеевич
Цели и задачи курса	Цели: изучения физики в основной школе следующие: • 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. Достижение этих целей обеспечивается решением следующих задач: • 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	7 класс 1. Введение (3 часа) 2. Первоначальные сведения о строении вещества(5 часов) 3. Взаимодействие тел (23 часа) 4. Давление твёрдых тел, жидкости и газа (21 час) 5. Работа, мощность. Энергия (12 часов) 6. Повторение (6 часов) 8 класс. 1. Тепловые явления. (25 часов) 2. Электрические явления(26 часов) 3. Электромагнитные явления (7 часов) 4. Световые явления (9 часов) 5. Повторение. (3 часа) 9 класс. 1. Законы взаимодействия и движения тел (25 часов) 2. Механические колебания и волны. Звук. (13 часов) 3. Электромагнитное поле (11 часов) 4. Строение атома и атомного ядра. (16 часов) 5. Повторение. (3 часа)
-----------------	--