

Аннотация к рабочей программе

Название учебного предмета (курса)	Физика
Класс(ы)	7 – 9
Количество часов	204 часов: 7кл. – 68, 8кл. – 68, 9кл. – 68.
Образовательный стандарт, Программа	<p>7-9 класс: ФГОС ООО</p> <p>1. Программа основного общего образования. Физика. 7 – 9 классы (авторы: А. В. Перышкин, Н. В. Филонович, Е.М. Гутник) Сборник. Физика. 7 – 9 кл.: Рабочие программы / Сост.Е. Н. Тихонова. – 5-е изд., Перераб. – М.: Дрофа, 2015.</p>
Краткая характеристика учебного предмета (курса). Цели и задачи учебной дисциплины	<p>Цели изучения физики в основной школе следующие:</p> <ul style="list-style-type: none"> - усвоение учащимися смысла основных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними; - формирование системы научных знаний о природе, ее фундаментальных законах для построения представления о физической картине мира; - систематизация знаний о многообразии объектов и явлений природы, о закономерностях процессов и о законах физики для осознания возможности разумного использования достижений науки в дальнейшем развитии цивилизации; - формирование убежденности в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения; - организация экологического мышления и ценностного отношения к природе; - развитие познавательных интересов и творческих способностей учащихся, а также интереса к расширению и углублению физических знаний и выбора физики как профильного предмета. <p>В 8 классе продолжается использование знаний о молекулах при изучении тепловых явлений. Сведения по электронной теории вводятся в разделе «Электрические явления». Далее изучаются электромагнитные и световые явления.</p> <p>Курс физики 9 класса расширяет и систематизирует знания по физике, полученные учащимися в 7 и 8 классах, поднимая их на уровень законов.</p> <p>Новым в содержании курса 9 класса является включение астрофизического материала в соответствии с требованиями ФГОС.</p>
Структура учебного предмета (курса)	<p>В рабочей программе курс каждого класса представлен разделами:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Физика и физические методы изучения природы 2. Тепловые явления 3. Механические явления 4. Электромагнитные явления 5. Квантовые явления 6. Строение и эволюция Вселенной
Используемый УМК	УМК: Перышкин А.В. Физика. 7, 8, 9 кл. - М.: Дрофа.