

Утверждаю

Директор
школы



Тищенко О. А.

Аннотация к рабочей программе

Название учебного предмета (курса)	физика
Класс(ы)	7-9
Количество часов	245 часов: 7кл. –70, 8кл. – 70, 9кл. – 105.
Образовательный стандарт	ФГОС ООО
Краткая характеристика учебного предмета (курса)	<p>Данный курс является одним из звеньев в формировании естественно-научных знаний учащихся наряду с химией, биологией, географией. Курс физики в программе основного общего образования структурируется на основе рассмотрения различных форм движения материи в порядке их усложнения</p> <p>Принцип построения курса — объединение изучаемых фактов вокруг общих физических идей. Это позволило рассматривать отдельные явления и законы как частные случаи более общих положений науки, что способствует пониманию материала, развитию логического мышления, а не простому заучиванию фактов.</p> <p>Изучение строения вещества в 7 классе создает представления о познаваемости явлений, их обусловленности, о возможности непрерывного углубления и пополнения знаний:</p> <p>молекула — атом; строение атома — электрон. Далее эти знания используются при изучении массы, плотности, давления газа, закона Паскаля, объяснении изменения атмосферного давления.</p> <p>В 8 классе продолжается использование знаний о</p>

	<p>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. Первоначальные сведения о строении вещества 3. Взаимодействие тел 4. Давление твердых тел, жидкостей и газов 5. Работа и мощность. Энергия. 6. Тепловые явления. 7. Изменение агрегатных состояний вещества. 8. Электрические явления. 9. Электромагнитные явления. 10. Световые явления. 11. Законы взаимодействия и движения тел. 12. Механические колебания и волны. Звук. 13. Электромагнитное поле 14. Строение атома и атомного ядра 15. Строение и эволюция Вселенной. <p>Физика как наука о наиболее общих законах природы, выступая в качестве учебного предмета в школе, вносит существенный вклад в систему знаний об окружающем мире. Она раскрывает роль науки в экономическом и культурном развитии общества, способствует формированию современного научного мировоззрения.</p>
Используемый УМК	А. В. Перышкина, Е. М. Гутник