O=МБОУ Школа №86
г.о.Самара, CN=Жевжик О.В., E
=so_sdo.school_86@samara.edu.ru
009174e86b46771296
2023.10.16 02:12:45+04'00'

Аннотация к рабочей программе «Физика»

7-9 классы

Рабочая учебная программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, авторской программы: Физика.7-9 классы: рабочие программы, учебно-методическое пособие /сост. Е.Н. Тихонова.- 5-е изд., перераб.- М.:Дрофа, 2018.- 400с. (Авторская программа А.В. Перышкин, Н.Ф. Филонович, Е.М. Гутник).

Цели изучения физики в основной школе следующие:

• 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.

Достижение 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 понятия-ми, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки;
• понимание учащимися отличий научных данных от не-проверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.

Учебно-методический комплект.

Учебник и учебные пособия отвечают требованиям ст.18. Федерального Закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации, Приказа Минобрнауки России от 21 сентября 2022 г. N 858 «Об утверждении Федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования».

Учебник. Физика 7 класс. А.В.Перышкин – М.: Дрофа, 2018
Учебник. Физика 8 класс. А.В.Перышкин – М.: Дрофа, 2018
Учебник. Физика 9 класс. А.В.Перышкин – М.: Дрофа, 2018

Место предмета в учебном плане

На изучение физики отводится по 2 часа в неделю в 7, 8 классе, 3 часа в неделю в 9 классе. Курс рассчитан на 238 часов: в 7 классе – 68 часов, в 8 классе – 68 часов, в 9 классе – 102 часов. (34 недели в каждом классе).