

**Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Физика»  
для 7-9 классов общеобразовательной школы.**

Рабочая программа по физике для 7-9 классов общеобразовательной школы составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, Примерной основной образовательной программой основного общего образования, на основе авторской программы «Физика. 7—9 классы: рабочая программа к линии УМК А.В. Перышкина, Е. М. Гутник: учебно-методическое пособие / Н. В. Филонович, Е. М. Гутник. — М.: Дрофа, 2017.

***Цели изучения физики в основной школе:***

- 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 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.

**Учебники:**

Физика. 7 кл. : учебник / А.В.Перышкин.—3-е изд., доп.—М. : Дрофа, 2015.

Физика. 8 кл. : учебник / А.В.Перышкин.—5-е изд., стереотип.—М. : Дрофа, 2018

Физика. 9 кл. : учебник / А.В.Перышкин.—5-е изд., стереотип.—М. : Дрофа, 2018

**Место предмета в учебном плане:**

7 класс – 68 часов в год (2 часа в неделю)

8 класс – 68 часов в год (2 часа в неделю)

9 класс – 68 часов в год (2 часа в неделю)