

**Аннотация к рабочей программе
по учебному предмету «Физика»
7-9 классы**

Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, разработана на основе авторской программы Н. С. Пурышевой, Н. Е. Важеевской.

Цель изучения учебного предмета:

Формирование у учащихся:

- знаний основ физики: экспериментальных фактов, понятий, законов, элементов физических теорий (механики, молекулярно-кинетической, электродинамики, квантовой физики);
- у школьников целостных представлений о современной физической картине мира;
- знаний о методах познания в физике — теоретическом и экспериментальном, о роли и месте теории и эксперимента в научном познании, о соотношении теории и эксперимента;
- знаний о физических основах устройства и функционирования технических объектов;
- экспериментальных умений;
- научного мировоззрения: представлений о материи, ее видах, о движении материи и его формах, о пространстве и времени, о роли опыта в процессе научного познания и истинности знания, о причинно-следственных отношениях;
- представлений о роли физики в жизни общества: влияние развития физики на развитие техники, на возникновение и решение экологических проблем;
- развитие у учащихся функциональных механизмов психики: восприятия, мышления (эмпирического и теоретического, логического и диалектического), памяти, речи, воображения;
- развитие свойств личности: творческих способностей, интереса к изучению физики, самостоятельности, коммуникативности, критичности, рефлексии.

На изучение учебного предмета «Физика» в 7-9 классах выделяется 204 ч.: в 7-9 классах – 68 ч. в каждом (2 ч. в неделю, 34 учебные недели).

Изучение предмета обеспечено учебниками: Физика, 7,8,9 классы: учебник для общеобразовательных учреждений, Н.С.Пурышева, Н.Е.Важеевская. – М. : Дрофа, 2021.