### АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ФИЗИКЕ

Программы разработаны на основе федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, планируемых результатов основного общего  образования, Программы основного общего образования. Физика.  7 класс. / А. В. Перышкин, Н. В. — М.: Дрофа

Учебно-методический комплекс (УМК):  
⦁    Перышкин А.В. Физика 7 класс. М.: Дрофа

Учебный план (количество часов):  
⦁    7 класс – 2 часа в неделю, 68 часов

**Цели:**⦁    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.

**Задачи:**⦁    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 не- проверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.

**Содержание:**7 класс  
⦁     Введение  
⦁    Первоначальные сведения о строении вещества  
⦁    Взаимодействия тел  
⦁    Давление твердых тел, жидкостей и газов  
⦁    Работа и мощность. Энергия

**Формы текущего контроля и промежуточной аттестации**Для оценки учебных достижений обучающихся используется: текущий контроль в виде проверочных работ и тестов; тематический контроль в виде  контрольных работ; итоговый контроль в виде контрольной работы и теста.

**Формы контроля**:  фронтальный опрос, индивидуальная работа у доски, индивидуальная работа по карточкам, дифференцированная самостоятельная работа, дифференцированная проверочная работа, физический диктант,  тестовый контроль,  в том числе с компьютерной поддержкой, устные зачеты, практические и лабораторные работы, контрольная работа.