

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

внеурочной деятельности

«ИЗМЕРЯЕМ ВЕЛИЧИНЫ»

(общеинтеллектуальное направление развития личности школьника)

для 7 класса

срок реализации 1 год

Составитель: Анашкина И.В.,

учитель физики высшей квалификационной категории

Среди естественных наук физика занимает особое место не только потому, что она изучает свойства пространства и времени, фундаментальные взаимодействия, но и потому, что она является основой многих наук, например, биофизики, геофизики. Вместе с тем в школьном преподавании сложилась парадоксальная ситуация, при которой глубокая взаимосвязь физики и других наук ускользает от понимания учащихся. Успешное овладение знаниями по физике в 7 классе общеобразовательной школы невозможно без интереса детей к предмету.

В школе физика рассматривается как один из предметов, выполняющих не только познавательную, но также развивающую и воспитывающую функции. Физика является лидером современного естествознания и фундаментом научно-технического прогресса. Этот предмет необходим всем, так как содержит мощный гуманистический потенциал, дающий возможность развивать мышление, формировать мировоззрение, раскрывать целостную картину мира через основные законы природы, воспитывать эстетическое чувство и духовность, сохранять здоровье учащихся.

Программа внеурочной деятельности «Измеряем величины» для 7 классов рассчитана на 34 часа (1 час в неделю) и разработана в соответствии с нормативными документами.

Часть занятий осуществляются в игровой форме. В основе курса разнообразные эксперименты и исследования физических явлений и законов, которые могут провести учащиеся под руководством учителя.