

## **Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Физика» 9 класс**

Данная рабочая программа составлена и реализуется на основе следующих документов:

- Федеральный государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки.
- Авторская программа по физике 9 класс О. Ф. Кабардина по физике для основного общего образования по физике (Физика. Рабочие программы. Предметная линия учебников «Архимед». 7 - 9 классы: пособие для учителей общеобразовательных учреждений / О. Ф. Кабардин. - М.: Просвещение, 2011. – 32 с.).
- Основная образовательная программа основного общего образования МОУ «Приветненская школа» города Алушты.

### **Используемый учебник.**

Реализация программы обеспечивается учебниками (включенными в Федеральный перечень): Физика. 9 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / О. Ф. Кабардин. – М.: Просвещение, 2010 - 176 с.

### **Цели и задачи данной программы:**

Данная программа ориентирована на реализацию деятельностного подхода к процессу обучения. В 9 классе планируется изучение физики на уровне знакомства с природными явлениями, формирования основных физических понятий, определения физических величин, приобретения умений измерять физические величины, применения полученных знаний на практике;

усвоение учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;

формирование системы научных знаний о природе, её 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 убеждённости 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 этих 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.

#### **Место предмета в учебном плане.**

Авторская программа по физике в 9 классе рассчитана на 2 часа в неделю, всего 70 часов в год. Рабочая программа рассчитана на 68 часов. В соответствии с авторской программой, рабочая программа предусматривает проведение 4 тестовых, 4 контрольных и 17 лабораторных работ.