

## **Аннотация к рабочей программе по физике 7-9 классы**

Рабочая программа по учебному предмету «Физика» в 7-9 классах составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1897 от «17» декабря 2010 г. с изм. и доп., с учетом Примерной основной образовательной программы основного общего образования, основной образовательной программы основного общего образования и учебного плана МБОУ Тесинской СОШ № 10 имени Героя Советского Союза П.И.Колмакова.

Учебный предмет «Физика» входит в предметную область «Естественнонаучные предметы». В основной школе физика изучается с 7 по 9 класс. Объём учебного времени, выделенного на изучение физики в основной школе составляет 245 учебных часов. В том числе в 7, 8 классах по 70 учебных часов из расчета 2 учебных часа в неделю, и в 9 классе 105 учебных часов из расчёта 3 учебных часа в неделю. Предусмотрен резерв часов.

За основу составления рабочей программы взята авторская рабочая программа Н.В.Филонович, Е.М.Гутник. Рабочая программа предназначена для преподавания дисциплины в 7 – 9 классах основной школы, реализуется в учебниках А.В. Перышкина «Физика» для 7, 8 классов и А.В. Перышкина, Е.М. Гутник «Физика» для 9 класса.

Цели программы / учебного предмета:

- усвоение учащимися смысла основных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними; объяснять на основе имеющихся знаний основные свойства или условия протекания физических явлений;
- 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;
- использовать знания о физических явлениях и процессах в повседневной жизни;
- приводить примеры практического использования физических знаний о явлениях и физических законах;
- различать границы применимости физических законов, понимать всеобщий характер фундаментальных законов;
- развитие познавательных интересов и творческих способностей учащихся, а также интереса к расширению и углублению физических знаний и выбора физики как профильного предмета.