

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Аверинская средняя общеобразовательная школа»

### Аннотация

к Рабочей программе по физике базовый уровень (основное общее образование), 7-9 классы

Автор-составитель Богданова В.Д.

Рабочая программа по учебному предмету «Физика» для 7-9 классов составлена в соответствии с требованиями Федерального образовательного стандарта основного общего образования на основе Примерной программы среднего общего образования по физике с учетом авторской Рабочей программы для 7-9 классов А.В.Перышкина, Н.Ф.Филоновича, Е.М.Гутника.

#### **Цели** изучения предмета «Физика»:

- 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 опыт, 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 эмпирической проверки;

- понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.

Согласно Учебному плану МБОУ «Аверинская СОШ», Основной образовательной программе, программа курса рассчитана на 238 часов

класс	Количество часов по учебному плану	Количество часов в неделю
7	68	2
8	68	2
9	102	3

Рабочая программа предназначена для организации процесса обучения по УМК А.В.Перышкина

1. Примерная программа для общеобразовательных учреждений. Физика.
2. Учебник. Физика . 7 класс: учебник/А.В.Перышкин.-6 -е изд., стереотип.-М.:Дрофа.2017.-224 с.
3. Учебник. Физика . 8 класс: учебник /А.В.Перышкин.-6 -е изд., стереотип.-М.:Дрофа.2016.-238 с.
4. Учебник. Физика . 9 класс: учебник /А.В.Перышкин