

## АННОТАЦИЯ

### к программе по физике для 7-9 классов

Программа по физике разработана на основе:

1. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 года № 1897;
2. Авторской программы А. В. Перышкин, Н. В. Филонович, Е. М. Гутник «Программа основного общего образования. Физика. 7-9 классы»

Данная программа является программой по предмету «Физика» в 7-9 классах базового уровня.

#### **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.

Достижение целей обеспечивается решением следующих

#### **задач:**

##### **образовательные**

- 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;

##### **развивающая**

- овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки;

##### **воспитательная**

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

В соответствии с Учебным планом МКОУ «Товарковская СОШ 1» на изучение физики в 7 - 8 классах основной школы отводится 2 часа в неделю и 3 часа в неделю в 9 классе, всего 235 часов.

**Работа по предмету обеспечивается УМК:**

- Физика. 7 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений/ А.В.Пёрышкин - М.: Дрофа.
- Физика. 8 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений/ А.В.Пёрышкин - М.: Дрофа.
- Физика. 9 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений/ А.В.Пёрышкин - М.: Дрофа.
- Сборник задач по физике для 7 – 9 классов общеобразовательных учреждений/ В.И. Лукашик, Е. В. Иванова – М.: Просвещение.
- Сборник задач по физике: 7-9 кл./А.В. Перышкин – М.: Издательство «Экзамен».
- Тесты по физике: 7 класс/ А.В. Чеботарева. – М.: Издательство «Экзамен».
- Тесты по физике: 8 класс/ А.В. Чеботарева. – М.: Издательство «Экзамен».
- Тесты по физике: 9 класс/ А.В. Чеботарева. – М.: Издательство «Экзамен».
- Контрольно – измерительные материалы. Физика 7 класс. – М.: ВАКО.
- Контрольно – измерительные материалы. Физика 8 класс. – М.: ВАКО.
- Контрольно – измерительные материалы. Физика 9 класс. – М.: ВАКО.
- Контрольные и самостоятельные работы по физике. 7 класс: к учебнику А.В.Перышкина /Авт. Громцева О.И. Издательство «Экзамен».
- Контрольные и самостоятельные работы по физике. 8 класс: к учебнику А.В.Перышкина /Авт. Громцева О.И. Издательство «Экзамен».
- Контрольные и самостоятельные работы по физике. 9 класс: к учебнику А.В.Перышкина /Авт. Громцева О.И. Издательство «Экзамен».