АННОТАЦИЯ

Рабочая программа учебного предмета «Физика» составлена на основе: Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования; федеральной основной образовательной программы основного общего образования; авторской программы по «Физика» для 7-9 классов (авторы Перышкин И.М., Иванов А.И.).

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по физике для 7—9 классов под редакцией И.М. Перышкина, выпускаемой издательством «Просвещение».

**Цель** изучения предмета/курса «Физика»:

—приобретение интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;

—развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;

—формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;

—формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий;

—развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанной с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении.

Достижение этих целей на уровне основного общего образования обеспечивается решением следующих задач:

—приобретение знаний о дискретном строении вещества, о механических, тепловых, электрических, магнитных и квантовых явлениях;

—приобретение умений описывать и объяснять физические явления с использованием полученных знаний;

—освоение методов решения простейших расчётных задач с использованием физических моделей, творческих и практико-ориентированных задач;

—развитие умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов;

—освоение приёмов работы с информацией физического содержания, включая информацию о современных достижениях физики; анализ и критическое оценивание информации;

—знакомство со сферами профессиональной деятельности, связанными с физикой, и современными технологиями, основанными на достижениях физической науки.

Учебный предмет «Физика» входит в предметную область «Естествознание», является обязательным для изучения в 7-9 классах и на его изучение отводится 238 часов. Материал предмета «Физика» по классам располагается следующим образом:

в 7 классе 68 часов

в 8 классе 68 часов

в 9 классе 102 часа

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Пояснительная записка
2. Содержание предмета
3. Планируемые результаты
4. Тематическое планирование
5. Поурочное планирование и ЦОР
6. Учебно – методическое обеспечение

Предусмотрены следующие виды контроля:

Тематический контроль:

7 класс – 6

8 класс – 5

9 класс – 8

Итоговый контроль:

7 класс – 1

8 класс – 1

9 класс - 2