**Аннотация к рабочим программам по физике основного общего образования**

**(7-9 классы)**

**1. Нормативные документы**

Рабочие программы по физике на уровне основного общего образования для 7-9 классов разработаны на основе Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ, Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, Федеральной образовательной программы основного общего образования", Федеральной рабочей программы основного общего образования по предмету «Физика». Основной образовательной программы основного общего образования МАОУ СШ № 121,

**2. Учебно-методический комплекс (УМК)**

А.В. Перышкин, 7 класс, Москва, Просвещение

А.В. Перышкин, 8 класс, Москва, Просвещение

А.В. Перышкин, 9 класс, Москва, Просвещение

**3. Цели изучения учебного предмета «Физика»**

Целями изучения физики по программам основного общего образования являются:

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;

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

**4. Место учебного предмета «Физика» в учебном плане**

В соответствии с ФГОС ООО учебный предмет «Физика» входит в предметную область «Естественные науки» и является обязательным для изучения.

Учебным планом на изучение физики отводится

в 7 классе — 68 часов (2 часа в неделю),

в 8 классе — 68 часов (2 часа в неделю),

в 9 классе — 102 часа (3 часа в неделю).