**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ФИЗИКЕ**

**7-9 КЛАСС (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ)**

**1. Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом:**

Рабочая программа учебного предмета «Физика. Базовый уровень» для обучающихся 7-9 классов.

**2. Нормативная база и УМК:**

Программа по физике на уровне основного общего образования составлена на основе положений и требований к результатам освоения на базовом уровне основной образовательной программы, представленных в ФГОС ООО, а также с учётом федеральной рабочей программы воспитания и Концепции преподавания учебного предмета «Физика».

Рабочая программа по физике для 7-9 классов обеспечивается линией учебно-методических комплектов, авторами которой являются А.В. Пёрышкин, Н.В. Филонович, выпускаемой издательством «Дрофа».

**3. Цель и задачи учебной дисциплины:**

Цели изучения физики на уровне основного общего образования определены в Концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы, утверждённой решением Коллегии Министерства просвещения Российской Федерации.

Цели изучения физики:

-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 поставленных целей обеспечивается рядом 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 практикоориентированных 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. Объём дисциплины (модуля), количество часов на изучение дисциплины:**

Учебный предмет «Физика» входит в предметную область «Естественно-научные предметы» и является обязательным для изучения в 7-9 классах. На изучение физики (базовый уровень) на уровне основного общего образования отводится 238 часов: 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).