**Аннотация к рабочей программе «Физика 9», класс**

Рабочая программа учебного предмета «Физика», 9 класс (предметная область «Естественно-научные предметы) разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31 мая 2021 г. № 287 (в действующей редакции); Федеральной основной образовательной программой основного общего образования, утверждённой приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 370 "Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования" (Зарегистрирован 12.07.2023 № 74223), а также ориентирована на целевые приоритеты, сформулированные в рабочей программе воспитания МАОУ гимназии №4 г. Канска.

**Цели курса «Физика 9 класс»:**

—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

-формировании естественно-научной грамотности и интереса к науке.

**Задачи курса «Физика 9 класс»:**

—приобретение знаний о дискретном строении вещества, о механических, тепловых, электрических магнитных и световых 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.

**Содержание программы** направлено на формирование естественно-научной грамотности учащихся и организацию изучения физики на деятельностной основе. В ней учитываются возможности предмета в реализации требований ФГОС ООО к планируемым личностным и метапредметным результатам обучения, а также межпредметные связи естественно-научных учебных предметов на уровне основного общего образования.

**Программа направленна на формирование качеств:**

—научно объяснять явления,

—оценивать и понимать особенности научного исследования,

—интерпретировать данные и использовать научные доказательства для получения выводов

**Основные разделы курса:** «Механические явления»**,** «Механические колебания и волны»**,** «Электромагнитное поле и электромагнитные волны»**,** «Световые явления»**,** «Квантовые явления»,

«Повторительно-обобщающий модуль»

Программа включает в себя: пояснительную записку, содержание учебного предмета, планируемые результаты освоения учебного предмета, тематическое планирование с указанием количества академических часов, отводимых на освоение каждой темы учебного предмета, и возможность использования по этой теме электронных (цифровых) образовательных ресурсов.

Программа предмета реализуется 1 год и рассчитана на преподавание физики в 9 классе –102 часа (по 3 часа в неделю)

По программе предусмотрено проведение 4 контрольных работ. Промежуточная аттестация в конце учебного года будет осуществляться в форме контрольной работы.