АННОТАЦИЯ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОМУ

ПРЕДМЕТУ ФИЗИКА ДЛЯ 7-9 КЛАССОВ

**Рабочая программа** по учебному предмету «Физика» для учащихся 7-9 классов составлена в соответствии с :

- приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 29 декабря 2014 г. N 1644 о внесении изменений в приказ министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 года N 1897 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования";

- примерной основной образовательной программой основного общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию. протокол от 8 апреля 2015 года №1\15);

- программой основного общего образования МБОУ Тагинская средняя общеобразовательная школа (протокол Педагогического совета от 29.08.2022 г. № 1, приказ директора от 29.08.2022 г. № 93).

-рабочей программой «Физика. 7—9 классы» к линии УМК И. М. Перышкина, Е. М. Гутник, А. И.

Иванова / Е. М. Гутник, М. А. Петрова, О. А. Черникова. — Москва : Просвещение, 2021. — 77, [2] с.

По действующему в ОУ учебному плану рабочая программа по алгебре предусматривает следующий вариант организации процесса обучения

в 7 классах: базовый уровень обучения в объеме 68 часов в год, в неделю – 2 часа;

в 8 классах: базовый уровень обучения в объеме 68 часов в год, в неделю – 2 часа;

в 9 классах: базовый уровень обучения в объеме 102 часа в год, в неделю – 3 часа.

Рабочая программа поддерживается УМК "Физика" для 7-9 классов авторов И.М. Пёрышкин, А.И. Иванова по физике для 7–9-х классов системы учебников «Просвещение».

Цели и задачи изучения дисциплины.

Цели:

**Цели** изучения физики в основной школе следующие:

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:**

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;

овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природное явление,

эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод,

результат экспериментальной проверки;

понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации,

ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных

потребностей человека.

Основные образовательные технологии:

В процессе изучения предмета наряду с традиционными технологиями используются технологии проблемного, проектного, игрового обучения, ИКТ – технологии, тестовые технологии.

Формы контроля:

• устный и письменный опрос;

• тестовые задания;

• зачёт;

• контрольная работа;

• итоговая контрольная работа;

• самостоятельная работа;

• физический диктант;

• защита проекта.

Рабочая программа по физике для 7-9 классов представляет собой целостныйдокумент, включающий разделы: планируемые результаты учебного предмета «Алгебра», содержание учебного предмета; тематическое планирование; приложения к программе «Календарно – тематическое планирование».