**Аннотация к рабочей программе**

**по «Физике»**

**7 - 9 класс**

**Рабочая программа составлена на основе:**

1. Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. ФГОС основного общего образования, утвержденным приказом Минпросвещения РФ от 31.05.2021 № 287;
3. Требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования, а также на основе характеристики планируемых результатов духовно- нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, представленной в Примерной программе воспитания (одобрено решением ФУМО от 02.06.2020 г.).

**УМК:**

* Физика: 7-й класс: учебник / И. М. Перышкин, А. И. Иванов. Москва: Просвещение, 2021.
* Физика: 8-й класс: учебник / И. М. Перышкин, А. И. Иванов. – 2-е изд., стер.– Москва: Просвещение, 2022.
* Физика: 9-й класс: учебник / И. М. Перышкин, Е. М. Гутник, А. И. Иванов, М. А. Петрова. – Москва: Просвещение, 2021.

**Цели учебного курса:**

— 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.

**7 - 8 класс**: недельных 2, годовых 70;

**9 класс:** недельных 3, годовых 102.