

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебного предмета «Физика» основного общего образования (7-9 класс)

Рабочая программа учебного предмета «Физика» основного общего образования (7-9 класс) составлена на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31 мая 2021 года № 287 (в действующей редакции);

- *Федеральной образовательной программы основного общего образования, утверждённой приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18 мая 2023 года № 370 (зарегистрирован в Минюсте России 12.07.2023 № 74233).*

Цель изучения предмета «Физика» на уровне основного общего образования:

— 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.

В соответствии с ФГОС ООО физика является обязательным предметом на уровне основного общего образования. Данная программа предусматривает изучение физики на базовом уровне в объёме 238 часов за три года обучения по 2 часа в неделю в 7 и 8 классах и по 3 часа в неделю в 9 классе.

Содержание курса по классам располагается следующим образом:

7 класс	Раздел 1. Физика и её роль в познании окружающего мира Раздел 2. Первоначальные сведения о строении вещества Раздел 3. Движение и взаимодействие тел Раздел 4. Давление твёрдых тел, жидкостей и газов Раздел 5. Работа и мощность. Энергия
8 класс	Раздел 6. Тепловые явления Раздел 7. Электрические и магнитные явления
9класс	Раздел 8. Механические явления Раздел 9. Механические колебания и волны Раздел 10. Электромагнитное поле и электромагнитные волны Раздел 11. Световые явления Раздел 12. Квантовые явления

Рабочая программа учебного предмета «Физика» основного общего образования содержит следующие разделы:

- Раздел «Пояснительная записка».
- Раздел «Содержание учебного предмета «Физика».
- Раздел «Планируемые результаты освоения учебного предмета «Физика».
- Раздел «Тематическое планирование».
- Раздел «Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса».

Программой предусмотрены следующие виды и формы контроля:

- входной контроль (входная контрольная работа);
- промежуточный контроль (итоговая контрольная работа).