

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Физика» основное общее образование

Рабочая программа учебного предмета «Физика» составлена на основе: Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования; примерной основной образовательной программы основного общего образования; авторской программы по «Физика» для 7-9 классов (автор Перышкин А.В.).

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по физике для 7—9 классов под редакцией В. Я. Коровиной, выпускаемой издательством «Дрофа».

Цель изучения предмета «Физика»:

- 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 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.

Учебный предмет «Физика» входит в предметную область «Естественнонаучные предметы», является обязательным для изучения в 7-9 классах и на его изучение отводится 238 часов (по 68 часов в 7-8 классах 34 учебных недели, 102 часов в 9 классе).

Материал курса физики по классам располагается следующим образом:

в 7 классе – 68 ч, 2 часа в неделю.

в 8 классе – 68 ч, 2 часа в неделю.

в 9 классе – 102 ч, 3 часа в неделю.

Согласно учебному плану в 7—9 классах изучается учебный курс «Физика», который включает следующие основные разделы содержания: «Механика», «Термодинамика», «Электродинамика», «Оптика», «Атомная физика».

Предусмотрены следующие виды контроля: входной контроль, промежуточный (самостоятельные работы, проверочные работы, тестирование, зачетная система контроля,

контрольные работы, лабораторные работы, пробные работы в форме ГИА), итоговая аттестация (ГИА).

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ
КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ
ПОДПИСЬЮ

сертификат: 0e44ad80c8018739325a8f61e4ef0aac
владелец: Лялина Людмила Васильевна, директор
действует с 26.04.2022г. по 20.07.2023г.