

Аннотация к рабочей программе по физике , 7 класс.

Предмет	Физика
Класс	7
Уровень освоения	Базовый
Нормативная база	Рабочая программа по физике составлена на основе: основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (Приказ Минпросвещения России от 31 05 2021 г № 287, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 05 07 2021 г., рег. номер — 64101) (далее — ФГОС ООО), Примерной программы воспитания, с учётом распределённых по классам проверяемых требований к результатам освоения Основной образовательной программы основного общего образования.
УМК, на базе которого реализуется программа	Физика, 7 класс/Перышкин А.В., Общество с ограниченной ответственностью Издательство «Экзамен»;
Место учебного предмета в учебном плане	В соответствии с ФГОС ООО физика является обязательным предметом на уровне основного общего образования. Данная программа предусматривает изучение физики на базовом уровне в 7 классе в объёме 68 часов по 2 часа в неделю.
Цель реализации программы	<ul style="list-style-type: none">— 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.
Задачи	<ul style="list-style-type: none"> — 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.