

Аннотация к рабочей программе предмета «Физика» для 7-8 классов

Учебный предмет/курс	Физика
Наименование рабочей программы	Рабочая программа учебного предмета «Физика» для 7-9 классов
Нормативные документы	Рабочая программа учебного предмета «Физика» для 7-9 классов разработана в соответствии с основной образовательной программой основного общего образования МБОУ гимназии №3 г.Грязи
УМК	«Физика 7», А.В. Перышкин, М: Дрофа «Физика 8», А.В. Перышкин, М: Дрофа «Физика 9», А.В. Перышкин, М: Дрофа
Количество часов на реализацию учебной программы	На изучение физики (базовый уровень) на уровне основного общего образования отводится 238 часов: в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю)
Цель, задачи рабочей программы	<p>Цели изучения физики:</p> <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. <p>Достижение этих целей программы по физике на уровне основного общего образования обеспечивается решением следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> • приобретение знаний о дискретном строении вещества, о механических, тепловых, электрических, магнитных и квантовых явлениях;

	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
Основные разделы	<p>Физика и её роль в познании окружающего мира Первоначальные сведения о строении вещества Движение и взаимодействие тел Давление твёрдых тел, жидкостей и газов Работа и мощность. Энергия Тепловые явления Электрические и магнитные явления Механические явления Механические колебания и волны Электромагнитное поле и электромагнитные волны Световые явления Квантовые явления</p>
Периодичность и формы текущей и промежуточной аттестации	<p>Определяются соответствующим локальным актом</p>