

Аннотация к программе по физике в 7-9 классах (основное общее образование).

Предмет	Физика
Класс	7-9 классы
Срок реализации программы	3 года
Количество часов	7 класс – 2 часа в неделю 8 класс – 2 часа в неделю 9 класс – 3 часа в неделю Итого за учебный год: 7 класс – 68 часов 8 класс – 68 часов 9 класс – 102 часа
Соответствует	Федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования
Учебники	Физика. 7 кл. : учебник / А.В.Перышкин. – 7-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2018. Физика. 8 кл. : учебник для общеобразовательных учреждений / А.В.Перышкин. – М.: Дрофа, 2013. Физика. 9 кл. : учебник / А.В.Перышкин, Е.М.Гутник. – 7-е изд., перераб. – М.: Дрофа, 2019.
Составители	Архипов Е.Г.
Цели	<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; • 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;

	<ul style="list-style-type: none"> • 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 программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Пояснительная записка 2. Содержание обучения 3. Тематическое планирование 4. Поурочное планирование
Форма промежуточной аттестации	Промежуточная аттестация проводится в конце учебного года в форме выставления годовой отметки успеваемости (ГОУ) по учебному предмету на основании текущего контроля по учебным четвертям соответствующего учебного года

