

Аннотация к рабочей программе по предмету «Физика»

Название курса	<p>Физика</p> <p>Рабочая программа по предмету «Физика» на уровне основного общего образования составлена на основе Требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования (ФГОС ООО), Федеральной основной общеобразовательной программы основного общего образования (ФООП ООО), Федеральной рабочей программы по учебному предмету «Физика» (ФРП «Физика»), в соответствии с Концепцией преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы (Утверждена Решением Коллегии Министерства Просвещения Российской Федерации, протокол от 03 декабря 2019 г. №ПК-4вн), а также с учетом Рабочей программы воспитания МБОУ «Гимназия №6» г. Алатырь ЧР.</p>
Класс	7-9
Количество часов	238 часов, 2 часа в неделю 7-8 класс, 3 часа в неделю 9 класс
Составитель	Балакирева Ирина Борисовна
Цель и задачи курса	<p>Цели изучения физики на уровне основного общего образования определены в Концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы, утверждённой решением Коллегии Министерства просвещения Российской Федерации, протокол от 3 декабря 2019 г. № ПК-4вн.</p> <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 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 практико-ориентированных задач; —развитие умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов;

	<p>— освоение приёмов работы с информацией физического содержания, включая информацию о современных достижениях физики; анализ и критическое оценивание информации;</p> <p>— знакомство со сферами профессиональной деятельности, связанными с физикой, и современными технологиями, основанными на достижениях физической науки.</p>
Структура курса	<p>7 класс:</p> <p>Раздел 1: Введение 6 часов</p> <p>Раздел 2: Первоначальные сведения о строении вещества 6 часов</p> <p>Раздел 3: Взаимодействие тел 20 часов</p> <p>Раздел 4: Давление твёрдых тел, жидкостей и газов 21 час</p> <p>Раздел 5: Механическая работа. Мощность. Энергия 12 часов</p> <p>Раздел 6: Повторение 3 часа</p> <p>Всего 68 часов</p> <p>8 класс:</p> <p>Раздел 1: Строение и свойства вещества 7 часов</p> <p>Раздел 2: Тепловые процессы 23 часа</p> <p>Раздел 3: Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействие 6 часов</p> <p>Раздел 4: Постоянный электрический ток 21 час</p> <p>Раздел 5: Магнитные явления. Электромагнитная индукция 8 часов</p> <p>Раздел 6: Повторение 3 часа</p> <p>Всего 68 часов</p> <p>9 класс:</p> <p>Раздел 1: Механическое движение и способы его описания 12 часов</p> <p>Раздел 2: Взаимодействие тел 22 часа</p> <p>Раздел 3: Законы сохранения 10 часов</p> <p>Раздел 4: Механические колебания 9 часов</p> <p>Раздел 5: Электромагнитное поле и электромагнитные волны 8 часов</p> <p>Раздел 6: Законы распространения света Линзы и оптические приборы Разложение белого света в спектр. Испускание и поглощение света атомом 14 часов</p> <p>Раздел 7: Строение атомного ядра. Ядерные реакции 15 часов</p> <p>Раздел 8: Систематизация и обобщение предметного содержания и опыта деятельности, приобретённого при изучении всего курса физики 12 часов</p> <p>Всего 102 часа</p>
Учебно-методический комплект	<p>Перышкин А.В. Серия Линия УМК А.В. Перышкина. Физика (7-9) Класс 7 класс Предмет Физика Издательство ДРОФА, корпорация "Российский учебник"</p> <p>Перышкин А.В. Серия Линия УМК А.В. Перышкина. Физика (7-9) Класс 8 класс Предмет Физика Издательство ДРОФА, корпорация "Российский учебник"</p> <p>Перышкин А.В., Гутник Е.М. Серия Линия УМК А.В. Перышкина. Физика (7-9) Класс 9 класс Предмет Физика Издательство ДРОФА, корпорация "Российский учебник"</p> <p>Сборник задач по физике 7–9 классы (А. В. Перышкин)</p>