

Аннотация к рабочей программе основного общего образования

Физика 7- 9 класс

Программа	Рабочая программа по физике для 7-9 классов составлена на основе: Программы для общеобразовательных учреждений «Физика. Астрономия. 7-11 классы». Авт./ - составитель Коровин В.А., Орлов В.А. М.: Дрофа, 2011с учетом рекомендаций: «Примерной программы для общеобразовательных учреждений по физике 7-9 кл» Гутник Е.М., Перышкин А.В.
Цели	<p><u>7 классы:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• формирование основ научного мировоззрения;• развитие интеллектуальных способностей и познавательных интересов школьников;• знакомство с методами познания окружающего мира, овладение способами использования приобретенных знаний и умений;• освоение компетенций: ценностно-ориентационная, рефлексивная, коммуникативная, личностное саморазвитии. <p><u>8 классы :</u></p> <ul style="list-style-type: none">• освоение знаний о тепловых явлениях; величинах, характеризующих эти явления; законах, которым они подчиняются; методах научного познания природы и формирование на этой основе представлений о физической картине мира;• овладение умениями проводить наблюдения природных явлений; описывать и обобщать результаты наблюдений; использовать простые измерительные приборы для изучения физических явлений; представлять результаты наблюдений или измерений с помощью таблиц, графиков и выявлять на этой основе эмпирические зависимости; применять полученные знания для объяснения разнообразных природных явлений и процессов, принципов действия важнейших технических устройств, для решения физических задач;• развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении новых знаний при решении физических задач и выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий;• воспитание убежденности в возможности познания природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники; отношения к физике как к элементу общечеловеческой культуры;• применение полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды. <p><u>9 классы:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• освоение знаний о механических, электромагнитных и квантовых явлениях; величинах, характеризующих эти явления; законах, которым они подчиняются; методах научного познания природы и формирование на этой основе начальных представлений о физической картине мира;• овладение умениями проводить наблюдения природных явлений, описывать и обобщать результаты наблюдений, использовать простые измерительные приборы для изучения физических явлений; представлять результаты наблюдений или измерений с помощью таблиц, графиков и выявлять на этой основе эмпирические зависимости; применять полученные знания для объяснения разнообразных природных явлений и процессов, принципов действия важнейших технических устройств, для решения физических задач;

	<ul style="list-style-type: none"> • развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении новых знаний при решении физических задач и выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий; • воспитание убежденности в возможности познания природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники; отношения к физике как к элементу общечеловеческой культуры; • применение полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды. • использование для познания окружающего мира различных естественнонаучных методов: наблюдение, измерение, эксперимент, моделирование.
Место предмета в учебном плане	<p>Согласно базисному учебному плану и авторской программе под редакцией А. В. Перышкина, Е. М. Гутник (Дрофа, 2011) на изучение физики в объеме обязательного минимума содержания основных образовательных программ отводится 2 ч в неделю (68 часов за год).</p> <p>Количество учебных недель 34</p>
Контроль	<ul style="list-style-type: none"> • тестирование • самостоятельная работа • практическая работа • лабораторная работа • контрольная работа • зачет.