

## **Аннотация к рабочей программе по физике 7 класса**

Рабочая программа учебного курса физики для 7 класса составлена на основе примерной программы Министерства образования и авторской программы Е.М.Гутник, А.В. Перышкин из сборника "Программы для общеобразовательных учреждений. Физика. Астрономия. 7 – 11 кл. / сост. В.А. Коровин, В.А. Орлов. – М.: Дрофа, 2012г., в соответствии с федеральным компонентом государственного стандарта основного общего образования по физике (базовый уровень), утвержденным в 2004 году.

Цель курса обучения: 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 представлений о физической картине мира; 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 законов 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.

Содержание программы направлено на освоение учащимися знаний, умений и навыков на базовом уровне, что соответствует Образовательной программе школы. Она включает все темы, предусмотренные федеральным компонентом государственного стандарта основного общего образования по физике и авторской программой учебного курса.

Содержание физического образования в 7 классе представлено в виде следующих содержательных разделов: «Первоначальные сведения о строении вещества», «Взаимодействие тел», «Давление твердых тел, жидкостей и газов», «Работа и мощность. Энергия».

Согласно федеральному базисному учебному плану 7 классе основной школы отводится 2 ч в неделю, всего 68 часов в год.

## **Аннотация к рабочей программе по физике 8 класса**

Рабочая программа учебного курса физики для 8 класса составлена на основе примерной программы Министерства образования и авторской программы Е.М.Гутник, А.В. Перышкин из сборника "Программы для общеобразовательных учреждений. Физика. Астрономия. 7 – 11 кл. / сост. В.А. Коровин, В.А. Орлов. – М.: Дрофа, 2012г., в соответствии с федеральным компонентом государственного стандарта основного общего образования по физике (базовый уровень), утвержденным в 2004 году.

Цель курса обучения: 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 представлений о физической картине мира; 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 законов 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.

Содержание программы направлено на освоение учащимися знаний, умений и навыков на базовом уровне, что соответствует Образовательной программе школы. Она включает все темы, предусмотренные федеральным компонентом государственного стандарта основного общего образования по физике и авторской программой учебного курса.

Содержание физического образования в 8 классе представлено в виде следующих содержательных разделов: «Тепловые явления», «Электрические явления», «Электромагнитные явления», «Световые явления».

Согласно федеральному базисному учебному плану 8 классе основной школы отводится 2 ч в неделю, всего 68 часов в год.

## **Аннотация к рабочей программе по физике 9 класса**

Рабочая программа учебного курса физики для 9 класса составлена на основе примерной программы Министерства образования и авторской программы Е.М.Гутник, А.В. Перышкин из сборника "Программы для общеобразовательных учреждений. Физика. Астрономия. 7 – 11 кл. / сост. В.А. Коровин, В.А. Орлов. – М.: Дрофа, 2012г., в соответствии с федеральным компонентом государственного стандарта основного общего образования по физике (базовый уровень), утвержденным в 2004 году.

Цель курса обучения: 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 представлений о физической картине мира; 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 законов 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.

Содержание программы направлено на освоение учащимися знаний, умений и навыков на базовом уровне, что соответствует Образовательной программе школы. Она включает все темы, предусмотренные федеральным компонентом государственного стандарта основного общего образования по физике и авторской программой учебного курса.

Содержание физического образования в 9 классе представлено в виде следующих содержательных разделов: «Законы взаимодействия и движения тел», «Механические колебания и волны. Звук», «Электромагнитное поле», «Строение атома и атомного ядра».

Согласно федеральному базисному учебному плану 9 классе основной школы отводится 2 ч в неделю, всего 68 часов в год.

## **Аннотация к рабочей программе по физике 10 класса**

Данная рабочая программа по физике для 10 класса разработана на основе примерной программы и авторской программы В.С. Данюшенко, О.В. Коршунова<sup>1</sup> из сборника «Физика. Программы общеобразовательных учреждений 10-11классы-М.:Просвещение 2012г. (<sup>1</sup>Программа составлена на основе программы автора Г.Я. Мякишева)», соответствующей федеральному компоненту государственного стандарта общего образования (базовый уровень), утвержденному приказом № 1312 Министерства образования РФ от 09.03.2004 г., и допущенной Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательных учреждениях.

Изучение физики в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение следующих целей: освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы; овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; практического использования физических знаний; развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации, в том числе средств современных информационных технологий; формирование умений оценивать достоверность естественнонаучной информации; воспитание убежденности в возможности познания законов природы; использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды; использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни.

Содержание физического образования в 10 классе представлено в виде следующих содержательных разделов: «Механика», «Молекулярная физика. Термодинамика», «Электродинамика».

Согласно федеральному базисному учебному плану 10 классе основной школы отводится 2 ч в неделю, всего 68 часов в год.

## Аннотация к рабочей программе по физике 11 класса

Данная рабочая программа по физике для 11 класса разработана на основе примерной программы и авторской программы В.С. Данюшенко, О.В. Коршунова<sup>1</sup> из сборника «Физика. Программы общеобразовательных учреждений 10-11классы-М.:Просвещение 2012г. (<sup>1</sup>Программа составлена на основе программы автора Г.Я. Мякишева)», соответствующей федеральному компоненту государственного стандарта общего образования (базовый уровень), утвержденному приказом № 1312 Министерства образования РФ от 09.03.2004 г., и допущенной Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательных учреждениях.

Цели изучения физики: усвоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы; овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; практического использования физических знаний; оценивать достоверность естественно-научной информации; развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий; воспитание убежденности в возможности познания законов природы, использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; в необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественно-научного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений; чувства ответственности за защиту окружающей среды; использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Содержание физического образования в 11 классе представлено в виде следующих содержательных разделов: «Стационарное магнитное поле», «Электромагнитная индукция», «Колебание и волны», «Оптика», «Световые кванты. Атомная физика», «Физика ядра и элементы физики элементарных частиц (ФЭЧ)», «Строение и эволюция Вселенной».

Согласно федеральному базисному учебному плану 11 классе основной школы отводится 2 ч в неделю, всего 68 часов в год.