

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Физика» 7 класс

Рабочая программа по физике для 7 класса составлена на основе федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) образования учебного плана и примерных учебных планов для общеобразовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования» (приказ Минобрнауки России от 5 марта 2004 г. № 1089), примерных программ основного общего и среднего (полного) образования по физике (письмо департамента государственной политики в образовании МОиН РФ от 07.06.2005 г. № 03-1263), авторской программы А.В. Перышкина, рекомендованной Министерством образования и науки РФ, содержание которой согласовано с содержанием Примерной программы по физике для основной школы.

Содержание программы направлено на освоение знаний, умений и навыков на базовом уровне.

Изучение физики в 7 классе ориентировано на достижение следующих целей:

- **освоение знаний** о механических, тепловых, электромагнитных, квантовых 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
- их, 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 элементу человеческой культуры;
- **применение полученных знаний и умений** для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Наименование разделов: Введение. Первоначальные сведения о строении вещества. Взаимодействие тел. Давление твердых тел, жидкостей и

газов. Работа, мощность, энергия. Повторение.

Место изучения дисциплины в учебном плане: в 7 классе для изучения физики отводится 2 часа в неделю. Программа рассчитана на 70 часов – 35 учебных недель.

Для реализации программного содержания используются следующие учебные пособия:

1. Физика. 7 кл: учебник для общеобразовательных учреждений /А.В.Пёрышкин. /– Москва: Дрофа. 2011. – 192 с.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Физика» 8 класс

Рабочая программа по физике для 8 класса составлена на основе федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) образования учебного плана и примерных учебных планов для общеобразовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования» (приказ Минобрнауки России от 5 марта 2004 г. № 1089), примерных программ основного общего и среднего (полного) образования по физике (письмо департамента государственной политики в образовании МОиН РФ от 07.06.2005 г. № 03-1263), авторской программы Е.М. Гутник, А.В. Перышкина. Программа по физике для 7-9 классов общеобразовательных учебных учреждений. (Программы для общеобразовательных учреждений : Физика. Астрономия. 7-11 кл. / сост. В.А. Коровин, В.А. Орлов. – М. : Дрофа, 2008.). рекомендованной Министерством образования и науки РФ, содержание которой согласовано с содержанием Примерной программы по физике для основной школы.

Содержание программы направлено на освоение знаний, умений и навыков на базовом уровне.

В курсе 8 класса рассматриваются тепловые явления, электрические и световые явления.

Изучение физики направлено на достижение следующих **целей**:

- освоение знаний о механических 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 закономерности, 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 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;
- использование полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности своей жизни, рационального использования и охраны окружающей среды.

Наименование разделов: Тепловые явления. Агрегатное состояние вещества. Электрические явления. Электромагнитные явления. Световые явления. Повторение.

Место изучения дисциплины в учебном плане: в 8 классе для изучения физики отводится 2 часа в неделю. Программа рассчитана на 70 часов – 35 учебных недель.

Для реализации программного содержания используются следующие учебные пособия:

1. Физика. 8 кл: учебник для общеобразовательных учреждений /А.В.Пёрышкин. /– Москва: Дрофа. 2011. – 191 с.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Физика» 9 класс

Рабочая программа по физике для 9 класса составлена на основе федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) образования учебного плана и примерных учебных планов для общеобразовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования» (приказ Минобрнауки России от 5 марта 2004 г. № 1089), примерных программ основного общего и среднего (полного) образования по физике (письмо департамента государственной политики в образовании МОиН РФ от 07.06.2005 г. № 03-1263), авторской программы Е.М. Гутник, А.В. Перышкина. Программа по физике для 7-9 классов общеобразовательных учебных учреждений. (Программы для общеобразовательных учреждений : Физика. Астрономия. 7-11 кл. / сост. В.А. Коровин, В.А. Орлов. – М. : Дрофа, 2008.). рекомендованной Министерством образования и науки РФ, содержание которой согласовано с содержанием Примерной программы по физике для основной школы.

Содержание программы направлено на освоение знаний, умений и навыков на базовом уровне.

В курсе 9 класса рассматриваются тепловые явления, электрические и световые явления.

Изучение физики на ступени основного общего образования направлено на достижение следующих **целей**:

- освоение знаний о механических 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 закономерности, 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 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;
- использование полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности своей жизни, рационального использования и охраны окружающей среды.

Наименование разделов: Законы взаимодействия и движения тел. Механические колебания и волны. Звук. Электромагнитное поле. Строение атома и атомного ядра. Повторение.

Место изучения дисциплины в учебном плане: в 9 классе для изучения физики отводится 2 часа в неделю. Программа рассчитана на 70 часов – 35 учебных недель.

Для реализации программного содержания используются следующие учебные пособия:

1. 1. Физика. 9 кл: учебник для общеобразовательных учреждений /А.В.Пёрышкин, Е.М.Гутник./ – М.: Дрофа. 2011. – 304 с.