

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Лицей № 88 г. Челябинска»

**Аннотация к рабочей программе по физике 7 – 9 класс**

Название предмета	<b>Физика</b>
Класс	<b>7</b>
Рабочая программа рассчитана на (количество часов)	70 ч (2 часа в неделю)
Рабочая программа составлена на основе	1. Федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования. 2. Примерной программы основного общего образования по физике. 7 - 9 классы. Сборник: Программы общеобразовательных учреждений. ФИЗИКА 7—9 классы. Авторы: Н. К. Мартынова, Н. Н. Иванова, В. Ф. Шилов, А. А. Фадеева, Э. Т. Изергин. – М.: Просвещение, 2007 г 3. Авторской программы. Программа курса физики для 7—9 классов общеобразовательных учреждений (авторы А. В. Перышкин, Н. В. Филонович, Е. М. Гутник).
Рабочая программа обеспечена УМК	1. Физика.7 класс. Учебник (автор А. В. Перышкин). 2. Заботин В.А. Контроль знаний, умений и навыков учащихся при изучении курса "Физика и астрономия" в 7 - 9 классах общеобр. учреждений: кн. для учителя / В.А. Заботин, В.Н. Комиссаров. - М.: Просвещение, 2003. 3. Физика. Дидактические материалы. 7 класс (авторы А. Е. Марон, Е. А. Марон). 4. Лукашик. В.И. Сборник задач по физике для 7 - 9 классов общеобразовательных учреждений / В.И. Лукашик., В.Е. Иванова. - М.: Просвещение, 2008 г.
Рабочая программа обеспечена электронным контентом.	
Цель	· 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;

· 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 природопользования и охраны окружающей среды.

Тематическое планирование	1. Введение – 4 ч.
планирование	2. Первоначальные сведения о строении вещества – 6 ч.
	3. Взаимодействие тел – 23 ч.
	4. Давление твердых тел, жидкостей и газов – 21 ч.
	5. Работа и мощность. Энергия – 16 ч.

Название предмета      **Физика**

Класс                              **8**

Рабочая программа  
рассчитана на  
(количество часов)      70 ч (2 часа в неделю)

Рабочая программа  
составлена на основе      1. Федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования.  
2. Примерной программы основного общего образования по физике. 7 - 9 классы. Сборник: Программы общеобразовательных учреждений. ФИЗИКА 7—9 классы. Авторы: Н. К. Мартынова, Н. Н. Иванова, В. Ф. Шилов, А. А. Фадеева, Э. Т. Изергин. – М.: Просвещение, 2007 г  
3. Авторской программы. Программа курса физики для 7—9 классов общеобразовательных учреждений (авторы А. В. Перышкин, Н. В. Филонович, Е. М. Гутник).

Рабочая программа  
обеспечена УМК

1. Физика.8 класс. Учебник (автор А. В. Перышкин).
2. Заботин В.А. Контроль знаний, умений и навыков учащихся при изучении курса "Физика и астрономия" в 7 - 9 классах общеобр. учреждений: кн. для учителя / В.А. Заботин, В.Н. Комиссаров. - М.: Просвещение, 2003.

3. Физика. Дидактические материалы. 8 класс (авторы А. Е. Марон, Е. А. Марон).

4. Лукашик. В.И. Сборник задач по физике для 7 - 9 классов общеобразовательных учреждений / В.И. Лукашик., В.Е. Иванова. - М.: Просвещение, 2008 г.

Рабочая программа  
обеспечена  
электронным  
контентом

Цель · освоение знаний о тепловых, электромагнитных 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; представлять результаты наблюдений или измерений с помощью таблиц, графиков; 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 природопользования и охраны окружающей среды.

Тематическое планирование	1. Тепловые явления – 23 ч.
планирование	2. Электрические явления – 29 ч.
	3. Электромагнитные явления – 5 ч.
	4. Световые явления – 13 ч.

Название предмета      **Физика**

Класс                              **9**

Рабочая программа      70 ч (2 часа в неделю)  
рассчитана на  
(количество часов)

Рабочая программа      1. Федерального компонента государственного образовательного  
составлена на основе      стандарта      основного общего образования.

- 2 Примерной программы основного общего образования по физике. 7 - 9 классы. Сборник: Программы общеобразовательных учреждений. ФИЗИКА 7—9 классы. Авторы: Н. К. Мартынова, Н. Н. Иванова, В. Ф. Шилов, А. А. Фадеева, Э. Т. Изергин. – М.: Просвещение, 2007 г
3. Авторской программы. Программа курса физики для 7—9 классов общеобразовательных учреждений (авторы А. В. Перышкин, Н. В. Филонович, Е. М. Гутник).

Рабочая программа  
обеспечена УМК

1. Физика.9 класс. Учебник (автор А. В. Перышкин).
2. Заботин В.А. Контроль знаний, умений и навыков учащихся при изучении курса "Физика и астрономия" в 7 - 9 классах общеобр. учреждений: кн. для учителя / В.А. Заботин, В.Н. Комиссаров. - М.: Просвещение, 2003.
3. Физика. Дидактические материалы. 9 класс (авторы А. Е. Марон, Е. А. Марон).
4. Лукашик. В.И. Сборник задач по физике для 7 - 9 классов общеобразовательных учреждений / В.И. Лукашик., В.Е. Иванова. - М.: Просвещение, 2008 г.

Рабочая программа  
обеспечена  
электронным  
контентом

Цель · 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;

· 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 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 природопользования и охраны окружающей среды.

Тематическое планирование  
планирование

1. Законы взаимодействия и движения тел – 23 ч.
2. Механические колебания и волны. Звук – 12 ч.
3. Электромагнитное поле – 16 ч.
4. Строение атома и атомного ядра.  
Использование энергии атомных ядер – 11 ч.
5. Строение и эволюция Вселенной – 5 ч.
6. Итоговое повторение – 3 ч.