

Рабочая программа по физике 7 класс (2013-2014 учебный год)

Пояснительная записка

Данная программа составлена на основе:

- примерная программа основного общего образования: «Физика» 7-9 классы (базовый уровень);
- авторской программы А.В.Перышкина «Физика» 7 класс;
- требований федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования по физике

Количество учебных часов – 68 , 2 часа в неделю, в том числе:

контрольных работ -4,
лабораторных работ - 8.

Форма промежуточной аттестации – по решению педагогического совета.

Учебно-методический комплект:

Учебник «Физика-7», А.В. Пёрышкин, Москва, «Дрофа» 2009 г.

Сборник задач по физике 7-9, В. И. Лукашик, « Просвещение» 2010г.

Цели изучения физики:

освоение знаний о механических явлениях; характеризующих это явление, законам, которым оно подчиняется; 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 и выявлять на этой основе эмпирические зависимости; применять полученные знания для объяснения различных природных явлений и процессов, принципов действия важнейших технических устройств, для решения физических задач;

развитие основательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности и приобретения новых знаний при решении физических задач;

применение полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды

воспитание убеждённости 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 общественной культуры.

Тематическое планирование

№	Темы разделов	Количество часов
1	Введение	5
2	Первоначальные сведения о строении вещества	5
3	Взаимодействие тел	19
4	Давление твёрдых тел, жидкостей и газов	16
5	Работа, Мощность. Энергия	13
6	Обобщающее повторение	10
	ИТОГО	68

Рабочая программа по физике 8 класс (2013-2014 учебный год)

Пояснительная записка

Данная программа составлена на основе:

- примерная программа основного общего образования: «Физика» 7-9 классы (базовый уровень);
- авторской программы А.В.Перышкина «Физика» 8 класс;
- требований федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования по физике

Количество учебных часов – 68 , 2 часа в неделю, в том числе:

контрольных работ -4,

лабораторных работ - 8.

Форма промежуточной аттестации – по решению педагогического совета.

Учебно-методический комплект:

Учебник «Физика-8», А.В. Пёрышкин, Москва, «Дрофа» 2010 г.

Сборник задач по физике 7-9, В. И. Лукашик, « Просвещение» 2010г.

Цели изучения физики:

освоение знаний о тепловых, электрических, магнитных, световых явлениях; характеризующих эти явление, законам, которым они подчиняется; 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 и выявлять на этой основе эмпирические зависимости; применять полученные знания для объяснения различных природных явлений и процессов, принципов действия важнейших технических устройств, для решения физических задач;

развитие основательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности и приобретения новых знаний при решении физических задач;

применение полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды

воспитание убеждённости 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 общественной культуры.

Тематическое планирование

№	Темы разделов	Количество часов
1	Тепловые явления	19
2	Электрические явления	21
3	Электромагнитные явления	5
4	Световые явления	9
5	Обобщающее повторение	14
	ИТОГО	68

Рабочая программа по физике 9 класс (2013-2014 учебный год)

Пояснительная записка

Данная программа составлена на основе:

- примерная программа основного общего образования: «Физика» 7-9 классы (базовый уровень);
- авторской программы Е.М.Гутника, А.В.Перышкина «Физика» 9 класс;
- требований федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования по физике

Количество учебных часов – 68 , 2 часа в неделю, в том числе:

контрольных работ -5,
лабораторных работ - 8.

Форма промежуточной аттестации – в форме ГИА.

Учебно-методический комплект:

Учебник «Физика-8», А.В. Пёрышкин, Москва, «Дрофа» 2010 г.

Сборник задач по физике 7-9, В. И. Лукашик, « Просвещение» 2010г.

Сборник задач по физике , А.П. Рымкевич, Москва, «Дрофа» 2010г.

Цели изучения физики:

освоение знаний о механических, электромагнитных явлениях, строении атома и атомного ядра, использовании энергии атомных ядер; характеризующих эти явление, законам, которым они подчиняется; 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 и выявлять на этой основе эмпирические зависимости; применять полученные знания для объяснения различных природных явлений и процессов, принципов действия важнейших технических устройств, для решения физических задач;

развитие основательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности и приобретения новых знаний при решении физических задач;

применение полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды

воспитание убеждённости 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 общественной культуры.

Тематическое планирование

№	Темы разделов	Количество часов
1	Основы кинематики	11
2	Основы динамики	12
3	Законы сохранения	4
4	Механические колебания и волны. Звук	11
5	Электромагнитные явления	11
6	Строение атома и атомного ядра. Использование энергии атомных ядер	14
7	Обобщающее повторение	5
	ИТОГО:	68

**Рабочая программа по физике 10 класс (базовый уровень)
(2013-2014 учебный год)**

Пояснительная записка

Данная программа составлена на основе:

- примерная программа среднего общего образования: «Физика» 10-11 классы (базовый уровень);
- авторской программы Г,Я, Мякишева «Физика» 10-11 класс;
- требований федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего общего образования по физике

Количество учебных часов – 68 , 2 часа в неделю, в том числе:

контрольных работ -5,

лабораторных работ - 8.

Учебно-методический комплект:

- Учебник: Физика 10класс; Г.Я.Мякишев, Б.Б.Буховцев;
- Г.Я.Мякишев; «Физика 10 класс» Тематическое и поурочное планирование., М.:Дрофа, 2012;
- Г.Я.Мякишев; «Методические рекомендации по использованию учебников Г.Я.Мякишева
- «Физика. 10 класс», «Физика. 11 класс» при изучении физики на базовом и профильном уровне»

Дополнительная литература:

- А.П.Рымкевич «Сборник задач по физике 10-11 классы»
- А.Е.Марон, Е.А.Марон «Дидактические материалы 11 класс»
- А.Н.Москалев «Готовимся к единому государственному экзамену. Физика»

Цели изучения физики:

освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определённое влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы;

овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты разнообразных физических явлений ; практического использования физических явлений;

развитие познавательных интересов, творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;

использование приобретённых знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечение безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды

Тематическое планирование

№	Темы разделов	Количество часов
1	Введение	1
2	Кинематика	9
3	Законы механики Ньютона	4
4	Силы в природе	3
5	Законы сохранения в механике	7
6	Основы молекулярно-кинетической теории	7
7	Температура. Энергия теплового движения молекул	2
8	Свойства твёрдых тел, жидкостей и газов	6

9	Основы термодинамики	6
10	Основы электродинамики	9
11	Законы постоянного тока	8
12	Электрический ток в различных средах	6
	ИТОГО:	68

Рабочая программа по физике 11 класс (базовый уровень)

(2013-2014 учебный год)

Пояснительная записка

Данная программа составлена на основе:

- примерная программа среднего общего образования: «Физика» 10-11 классы (базовый уровень);
- авторской программы Г,Я, Мякишева «Физика» 10-11 класс;
- требований федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего общего образования по физике

Количество учебных часов – 68 , 2 часа в неделю, в том числе:

контрольных работ -4,

лабораторных работ - 5.

Итоговая аттестация – форме ЕГЭ

Учебно-методический комплект:

- Учебник: Физика 11 класс; Г.Я.Мякишев, Б.Б.Буховцев;
- Г.Я.Мякишев; «Физика 11 класс» Тематическое и поурочное планирование., М.:Дрофа, 2012;
- Г.Я.Мякишев; «Методические рекомендации по использованию учебников Г.Я.Мякишева
- «Физика. 10 класс», «Физика. 11 класс» при изучении физики на базовом и профильном уровне»

Дополнительная литература:

- А.П.Рымкевич «Сборник задач по физике 10-11 классы»
- А.Е.Марон, Е.А.Марон «Дидактические материалы 11 класс»
- А.Н.Москалев «Готовимся к единому государственному экзамену. Физика»

Цели изучения физики:

освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определённое влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы;

овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты разнообразных физических явлений ; практического использования физических явлений;

развитие познавательных интересов, творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;

использование приобретённых знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечение безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды

Тематическое планирование

№	Темы разделов	Количество часов
1	Магнитное поле	19
2	Оптика	10
3	Элементы теории относительности	3
4	Атомная физика	13
5	Астрономия	7
6	Повторение	16
	ИТОГО:	68