

**Аннотация к рабочим программам
по предмету «Физика» в 7-9 классах (ФГОС)**

Рабочие программы составлены на основе:

Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования по предмету « Физика».

Примерной программы основного общего образования «Физика. 5-9 классы» М.: Просвещение, 2011.

и полностью обеспечивают достижение результатов, обозначенных в требованиях к результатам обучения, заложенных ФГОС ООО по предмету « Физика».

Для реализации программы используются следующие учебники:

Перышкин, А. В. Физика. 7 кл. : учеб. для общеобразоват. организаций / А.В. Перышкин - М.: Дрофа, 2016.- 224 с.

Перышкин, А. В. Физика. 8 кл. : учеб. для общеобразоват. организаций / А.В. Перышкин - М.: Дрофа, 2016.- 237 с.

Перышкин, А. В. Физика. 9 кл. : учеб. для общеобразоват. организаций / А.В. Перышкин, Е.М.Гутник - М.: Дрофа, 2016.- 319 с.

Целью изучения предмета «Физика» развитие интересов и способностей учащихся на основе передачи им знаний и опыта познавательной и творческой деятельности; понимание учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними; формирование у учащихся представлений о физической картине мира

Место учебного предмета, курса в учебном плане.

Примерная программа по физике для основного общего образования составлена из расчета часов обязательной части учебного плана.

В основной школе физика изучается с 7 по 9 класс. Объём учебного времени, выделенного на изучение физики в основной школе составляет 210 учебных часов, в том числе в 7, 8, 9 классах по 70 учебных часов из расчета 2 учебных часа в неделю. В соответствии с учебным планом курсу физики предшествует курс «Окружающий мир», включающий некоторые знания из области физики и астрономии, как пропедевтика курса физики. В свою очередь, содержание курса физики основной школы, являясь базовым звеном в системе непрерывного естественнонаучного образования, служит основой для последующей уровневой и профильной дифференциации.

Основные разделы (узловые темы) программы

7 классы - «Введение», «Первоначальные сведения о строении вещества», «Взаимодействие тел», «Давление твердых тел, жидкостей и газов», «Работа и мощность. Энергия».

8 классы - «Тепловые явления», «Электрические явления», «Электромагнитные явления», «Световые явления».

9 классы - «Законы взаимодействия и движения тел», «Механические колебания и волны. Звук», «Электромагнитное поле», «Строение атома и атомного ядра. Использование энергии атомных ядер», «Строение и эволюция Вселенной».

Основные образовательные технологии. В процессе изучения дисциплины используется как традиционные (объяснительно-иллюстративные методы), так и инновационные технологии проектного, игрового, ситуативно-ролевого обучения.

Формы контроля: опрос и практические работы, защита проектов, проверочные и контрольные работы, физические диктанты, зачёты, тесты, лабораторные работы, презентация работ, защита рефератов, решение задач, игра, тестовые работы, чтение текстов с извлечением определённой физической и научной информации

Структура рабочей программы. Рабочая программа составлена в соответствии с «Положением о разработке рабочих программ учебных предметов, курсов, (факультативных, элективных, курсов внеурочной деятельности)» и содержит следующие разделы:

- 1) планируемые результаты освоения учебного предмета;
- 2) содержание учебного предмета;
- 3) тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой

темы.

**Аннотация к рабочим программам
по предмету «Физика» в 8,9 классах (ФК ГОС)**

Рабочие программы составлены на основе:

Федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования по предмету «Физика»;

Примерная программа основного общего образования по физике. (Письмо МОиН РФ от 07.07.2005 № 03-1263 «О примерных программах по учебным предметам федерального базисного учебного плана») (Сборник нормативных документов. Физика / сост. Э.Д. Днепров, А.Г. Аркадьев. – 2-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2008.)

и полностью обеспечивает достижение результатов, обозначенных в требованиях к результатам обучения, заложенных ФК ГОС ООО.

Для реализации программы используются следующие учебники:

Перышкин, А. В. Физика. 8 кл. : учеб. для общеобразоват. организаций / А.В. Перышкин - М.: Дрофа, 2014.- 191 с.

Перышкин, А. В. Физика. 9 кл. : учеб. для общеобразоват. организаций / А.В. Перышкин, Е.М.Гутник - М.: Дрофа, 2014.- 300 с.

Целью изучения предмета «Физика» развитие интересов и способностей учащихся на основе передачи им знаний и опыта познавательной и творческой деятельности; понимание учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними; формирование у учащихся представлений о физической картине мира

Место учебного предмета, курса в учебном плане. «Физика» является предметом Федерального компонента учебного плана.

Общее количество часов, отводимых на изучение предмета.

В основной школе физика изучается с 7 по 9 класс. Объём учебного времени, выделенного на изучение физики в основной школе составляет 210 учебных часов. В том числе в 7, 8, 9 классах по 70 учебных часов из расчета 2 учебных часа в неделю.

Основные разделы (узловые темы) программы

8 классы - «Тепловые явления», «Изменение агрегатных состояний вещества», «Электрические явления», «Электромагнитные явления», «Световые явления».

9 классы - «Законы взаимодействия и движения тел», «Механические колебания и волны. Звук», «Электромагнитное поле», «Строение атома и атомного ядра».

Основные образовательные технологии. В процессе изучения дисциплины используется как традиционные (объяснительно-иллюстративные методы), так и инновационные технологии проектного, игрового, ситуативно-ролевого обучения.

Формы контроля: опрос и практические работы, защита проектов, проверочные и контрольные работы, физические диктанты, зачёты, тесты, лабораторные работы, презентация работ, защита рефератов, решение задач, игра, тестовые работы, чтение текстов с извлечением определённой физической и научной информации

Структура рабочей программы. Рабочая программа составлена в соответствии с Рабочая программа составлена в соответствии с «Положением о порядке разработки и утверждения рабочих программ учебных предметов, факультативов, ИГЗ и элективных курсов в МАОУ «СОШ № 6 г.Челябинска» и содержит следующие разделы:

1. Титульный лист
2. Пояснительная записка
3. Содержание программы учебного предмета
4. Требования к уровню подготовки учащихся на конец года
5. Календарно-тематическое планирование
6. Характеристика контрольно-измерительных материалов с приложением (демонстрационные контрольно-измерительные материалы)
7. Список литературы для подготовки и проведения учебных занятий, и др.
8. Цифровые образовательные ресурсы

**Аннотация к рабочим программам
по предмету «Физика» в 10,11 классах (ФК ГОС)**

Рабочие программы составлены на основе:

Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего общего образования по предмету «Физика»;

Примерной программы среднего (полного) образования по физике (базовый уровень). (Письмо МОиН РФ от 07.07.2005 № 03-1263 «О примерных программах по учебным предметам федерального базисного учебного плана») (Сборник нормативных документов. Физика / сост. Э.Д. Днепров, А.Г. Аркадьев. – 2-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2008.)

и полностью обеспечивает достижение результатов, обозначенных в требованиях к результатам обучения, заложенных ФК ГОС ООО.

Для реализации программы используются следующие учебники:

Мякишев Г.Я. Физика. 10 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений: базовый и профильный уровни / Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский; под ред. В.И. Николаева, Н.А. Парфентьевой. – 19-е изд. - М.: Просвещение, 2013.

Мякишев Г.Я. Физика. 11 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений: базовый и профильный уровни / Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, В.М. Чаругин; под ред. В.И. Николаева, Н.А. Парфентьевой. – 18-е изд. - М.: Просвещение, 2013.

Целью изучения предмета «Физика» развитие интересов и способностей учащихся на основе передачи им знаний и опыта познавательной и творческой деятельности; понимание учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними; формирование у учащихся представлений о физической картине мира

Место учебного предмета, курса в учебном плане. «Физика» является предметом Федерального компонента учебного плана.

Общее количество часов, отводимых на изучение предмета: 10,11 классы - 140 часа из расчёта 2 часа в неделю.

Основные разделы (узловые темы) программы

10 классы - «Физика и методы научного познания», «Механика», «Молекулярная физика», «Электродинамика»

11 классы - «Электродинамика (продолжение)», «Колебания и волны», «Оптика», «Квантовая физика и элементы астрофизики»

Основные образовательные технологии. В процессе изучения дисциплины используется как традиционные (объяснительно-иллюстративные методы), так и инновационные технологии проектного, игрового, ситуативно-ролевого обучения.

Формы контроля: опрос и практические работы, защита проектов, проверочные и контрольные работы, физические диктанты, зачёты, тесты, лабораторные работы, семинары, презентация работ, защита рефератов, решение задач, исследовательские и проектные работы.

Структура рабочей программы. Рабочая программа составлена в соответствии с Рабочая программа составлена в соответствии с «Положением о порядке разработки и утверждения рабочих программ учебных предметов, факультативов, ИГЗ и элективных курсов в МАОУ «СОШ № 6 г. Челябинска» и содержит следующие разделы:

1. Титульный лист
2. Пояснительная записка
3. Содержание программы учебного предмета
4. Требования к уровню подготовки учащихся на конец года
5. Календарно-тематическое планирование
6. Характеристика контрольно-измерительных материалов с приложением (демонстрационные контрольно-измерительные материалы)
7. Список литературы для подготовки и проведения учебных занятий, и др.
8. Цифровые образовательные ресурсы