

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ЛИЦЕЙ №5 им. А.С.ПУШКИНА**

Адрес: г.Махачкала, ул. Ярагского, 78

Телефоны: (88722) 62-06-29

Сайт: mhklacey5.ru

Электронный адрес: ege200605@yandex.ru

**Аннотация к рабочей программе по физике 7 класса
на 2016-2017 учебный год**

Рабочая программа курса физики 7 класса разработана на основе «Программы для общеобразовательных учреждений: Физика. Астрономия: 7-11 кл., М., Дрофа, 2010г. Авторы программы: Е.М. Гутник, А.В. Перышкин; 2010 год. Программа рассчитана на 68 часов (2 часа в неделю), в том числе для проведения контрольных работ-4часа, лабораторных работ-14 часов.

Планирование составлено из расчёта 2 часа в неделю (68 ч в год) что соответствует региональному базисному учебному плану. В авторскую программу изменений не внесено. На повторение основных тем курса физики 7класса 3 часа взяты из резервного времени.

Темы курса: Введение (4 часа), Первоначальные сведения о строении вещества (5 часов), Взаимодействие тел (21 час), Давление твердых тел, жидкостей и газов (23 часа), Работа, мощность, энергия (13 часов). Закрепление- 2 часа.

Уровень обучения базовый.

Данный курс физики обеспечивает общекультурный уровень подготовки учащихся.

Целями программы является:

создание необходимых условий для обучающихся во время учебного процесса для:

освоения знаний о механических явлениях; величинах, характеризующих эти явления; законах, которым они подчиняются; методах научного познания природы и формирование на этой основе представления о физической картине мира;

овладения 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;

развития познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении новых знаний при решении физических задач и выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий;

воспитания убеждённости в возможности познания законов природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологии для дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники; отношение к физике как к элементу общечеловеческой культуры;

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

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ЛИЦЕЙ №5 им. А.С.ПУШКИНА**

Адрес: г.Махачкала, ул. Ярагского, 78

Телефоны: (88722) 62-06-29

Сайт: mhklacey5.ru

Электронный адрес: ege200605@yandex.ru

**Аннотация к рабочей программе по физике 8 класса
на 2016-2017 учебный год**

Рабочая программа курса физики 8 класса разработана на основе Программы для общеобразовательных учреждений: Физика. Астрономия классы 7-11, М., «Дрофа», 2010г. Авторы программы: Е.М. Гутник, А.В. Перышкин; 2010 год. Программа рассчитана на 68 часов (2 часа в неделю), в том числе для проведения контрольных работ- 4 часа, лабораторных работ-14 часов.

Планирование составлено из расчета 2 часа в неделю (68 часов в год), что соответствует региональному базисному учебному плану.

Были внесены следующие изменения в программу: из-за большого объема материала добавлены по 1 часу на темы: «Тепловые явления», «Изменение агрегатных состояний вещества», один час из темы «Электромагнитные явления», 1 час - из резервного времени. Повторение 1 час, взят из резервного времени.

В течение года учащиеся должны изучить следующие темы: Тепловые явления (13 часов). Изменение агрегатных состояний вещества (12 часов). Электрические явления (27 часов). Электромагнитные явления (6 часов). Световые явления (9 часов). Повторение 1 час.

Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта, дает распределение учебных часов по разделам курса и последовательность изучения разделов физики с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся, определяет минимальный набор опытов, демонстрируемых учителем в классе, лабораторных работ, выполняемых учащимися.

Данный курс физики обеспечивает общекультурный уровень подготовки учащихся: создает условия для ознакомления учащихся с физикой как наукой, чтобы обеспечить им возможность осознанного выбора профиля дальнейшего обучения в старших классах; создает условия для формирования научного миропонимания и развития мышления учащихся.

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ЛИЦЕЙ №5 им. А.С.ПУШКИНА**

Адрес: г.Махачкала, ул. Ярагского, 78

Телефоны: (88722) 62-06-29

Сайт: mhklicey5.ru

Электронный адрес: ege200605@yandex.ru

**Аннотация к рабочей программе по физике 9 класса
на 2016-2017 учебный год**

Рабочая программа курса физики 9 класса разработана на основе программы для общеобразовательных учреждений: Физика. Астрономия классы 7-11, М., «Дрофа», 2010г. Авторы программы: Е.М. Гутник, А.В. Перышкин; 2010 год.

Программа рассчитана на 68 часов (2 часа в неделю), в том числе для проведения контрольных работ-5часов, лабораторных работ-9 часов.

Планирование составлено из расчёта 2 часа в неделю (68 ч в год), что соответствует региональному базисному учебному плану.

В авторскую программу были внесены следующие изменения: добавлены по 1 часу на темы «Механические колебания и волны. Звук», «Строение атома и атомного ядра» из резервного времени на решение теоретических задач по этим темам. Два часа из резервного времени – на итоговое повторение.

В течение года учащиеся должны изучить следующие темы: Законы взаимодействия и движения тел -26 часов, Механические колебания и волны. Звук - 11 часов, Электромагнитное поле - 17 часов, Строение атома и атомного ядра - 11 часов. Итоговое повторение - 2 часа.

Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта, дает распределение учебных часов по разделам курса и последовательность изучения разделов физики с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся, определяет минимальный набор опытов, демонстрируемых учителем в классе, лабораторных работ, выполняемых учащимися.

Уровень обучения базовый.

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.