

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

ПО ФИЗИКЕ 7 класс (ФГОС)

Рабочая программа по физике для 7-х классов реализуется на базовом уровне в классах с общеобразовательной направленностью, исходя из особенностей психического развития и индивидуальных возможностей учащихся.

Соответствует требованиям *Федерального компонента государственного стандарта основного общего образования по физике.*

Рабочая программа рассчитана на 68 часов в год (2 часа в неделю).

Составлена на основе:

А.В.Перышкина, Н.В. Филонович, Е.М., Е.М. Гутник «Программа основного общего образования. Физика. 7-9 классы», Дрофа, 2016г.

Используемый учебник: Физика: учебник для 7 класса / Перышкин А.В.– М.: «Дрофа», 2016 г. Преподавание ведется по учебнику: Перышкин А.В., Гутник Е.М. Физика. 7 класс. – М.: Дрофа, 2016

Цель программы: 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

Преимущества данных учебников по сравнению с аналогичными Настоящая книга является переработанным вариантом учебника А. В. Перышкина «Физика. 7 кл.». В нем сохранены структура и методология наложения материала.

В соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта общего образования внесены изменения в отдельные главы и параграфы учебника.

Достоинством книги являются ясность, краткость и доступность изложения.

Все главы учебника содержат богатый иллюстративный материал.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

ПО ФИЗИКЕ 8 класс (ФГОС)

Рабочая программа по физике для 8-х классов реализуется на базовом уровне в классах с общеобразовательной направленностью, исходя из особенностей психического развития и индивидуальных возможностей учащихся.

Соответствует требованиям *Федерального компонента государственного стандарта основного общего образования по физике.*

Рабочая программа рассчитана на 68 часов в год (2 часа в неделю).

Составлена на основе:

Рабочая программа по учебному предмету «Физика» составлена на основе авторской программы А.В.Перышкина, Н.В. Филонович, Е.М., Е.М. Гутник «Программа основного общего образования. Физика. 7-9 классы», Дрофа, 2019г.

Используемый учебник: Физика: учебник для 8 класса / Перышкин А.В.– М.: «Дрофа», 2019 г.

Преподавание ведется по учебнику: Перышкин А.В., Гутник Е.М. Физика. 8 класс. – М.: Дрофа, 2019

Цель программы:

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

Преимущества данных учебников по сравнению с аналогичными Настоящая книга является переработанным вариантом учебника А. В. Перышкина «Физика. 8 кл.». В нем сохранены структура и методология изложения материала.

В соответствии с требованиями *Федерального компонента государственного стандарта основного общего образования по физике* внесены изменения в отдельные главы и параграфы учебника.

Достоинством книги являются ясность, краткость и доступность изложения.

Все главы учебника содержат богатый иллюстративный материал.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

ПО ФИЗИКЕ 9 класс

Рабочая программа по физике для 9-х классов реализуется на базовом уровне в классах с общеобразовательной направленностью, исходя из особенностей психического развития и индивидуальных возможностей учащихся.

Соответствует требованиям *Федерального компонента государственного стандарта основного общего образования по физике.*

Рабочая программа рассчитана на 102 часов в год (3 часа в неделю).

Составлена на основе:

Рабочая программа по учебному предмету «Физика» составлена на основе авторской программы А.В.Перышкина, Н.В. Филонович, Е.М., Е.М. Гутник «Программа основного общего образования. Физика. 7-9 классы», Дрофа, 2019г.

Используемый учебник: Физика: учебник для 9 класса / Перышкин А.В.– М.: «Дрофа», 2019 г.

Преподавание ведется по учебнику: Перышкин А.В., Гутник Е.М. Физика. 9 класс. – М.: Дрофа, 2019

Цель программы: 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

Преимущества данных учебников по сравнению с аналогичными: Учебник 9 класса завершает курс физики основной школы. В него включены разделы: «Законы взаимодействия и движения тел», «Механические колебания и волны. Звук», «Электромагнитные явления», «Строение атома и атомного ядра. Использование энергии атомных ядер».

В связи с включением в учебник материала по невесомости переработан параграф «Закон всемирного тяготения». Включены законы сохранения, вопросы передачи электроэнергии, закон радиоактивного распада, дисперсия.

Внесена мелкая правка, не меняющая идеологии и структуры учебника.

Учебник рекомендован Министерством образования и науки РФ и включен в Федеральный перечень

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

ПО ФИЗИКЕ 10 класс (ФГОС)

Рабочая программа по физике для 10-х классов реализуется на базовом уровне в классах с общеобразовательной направленностью, исходя из особенностей психического развития и индивидуальных возможностей учащихся. Соответствует требованиям *Федерального компонента государственного стандарта основного общего образования по физике*.

Рабочая программа рассчитана на 68 часов в год (2 часа в неделю).

Составлена на основе:

Рабочая программа по учебному предмету «Физика» составлена на основе авторской программы А.В. Шаталиной «Физика. Рабочие программы. Предметная линия учебников серии «Классический курс». 10-11 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций, Просвещение, 2017г.

Используемый учебник: Физика: учебник для 10 класса / Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский, М.: «Просвещение», 2017 г.

Цель программы:

- усвоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы;
- овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; практического использования физических знаний; оценивать достоверность естественнонаучной информации
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;
- воспитание убежденности в возможности познания законов природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологии для дальнейшего развития человеческого общества; в необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; чувства ответственности за защиту окружающей среды.

- использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

ПО ФИЗИКЕ 11класс (ФГОС)

Рабочая программа по физике для 11-х классов реализуется на базовом уровне в классах с общеобразовательной направленностью, исходя из особенностей психического развития и индивидуальных возможностей учащихся. Соответствует требованиям *Федерального компонента государственного стандарта основного общего образования по физике*.

Рабочая программа рассчитана на 68 часов в год (2 часа в неделю).

Составлена на основе:

Рабочая программа по учебному предмету «Физика» составлена на основе авторской программы А.В. Шаталиной «Физика. Рабочие программы. Предметная линия учебников серии «Классический курс». 10-11 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций, Просвещение, 2017г.

На реализацию данной программы, согласно учебному плану учреждения, отводится 2 часа в неделю, 68 часов в год.

Используемый учебник: Физика: учебник для 11 класса / Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, М.: «Просвещение», 2017 г.

Цель программы:

- усвоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы;
- овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; практического использования физических знаний; оценивать достоверность естественнонаучной информации
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;
- воспитание убежденности в возможности познания законов природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологии для дальнейшего развития человеческого общества; в необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного

отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; чувства ответственности за защиту окружающей среды.

- использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.