«Физика»

Срок реализации программы: 1 год

Структура программы: Рабочая программа включает в себя пояснительную записку, планируемые результаты освоения учебного курса, содержание учебного курса, тематическое о поурочное планирование.

Нормативные документы, на основе которых разработана рабочая программа:

Данная рабочая программа разработана на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования ;
- Основной образовательной программы основного общего образования МБОУ «Гимназия №45»;
- Учебного плана МБОУ «Гимназия №45»;
- Годового календарного учебного графика МБОУ «Гимназия №45»;
- Примерной программы воспитания и Концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы.

Программа предполагает использование УМК в составе:

1. Физика. 7класс.Учебник.ФГОС, Перышкин А.В., Дрофа

2. Физика . 7класс. Методическое пособие к учебнику А.В.Перышкина. ФГОС ,Филонович Н.В., Дрофа;

3. Физика. 7 класс. Контрольные работы. ФГОС, Марон Е.А. Дрофа

4. Физика. 7 класс.Дидактические материалы к уч. А.В.Перышкина. ФГОС Марон А.Е., Дрофа;

5. Физика .7 класс. Тесты к учебнику А.В.Перышкина. ФГОС, Ханнанов Н.К., Дрофа.

Цели и задачи, решаемые при реализации рабочей программы

Цели изучения физики на уровне основного общего образования определены в Концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы, утверждённой решением Коллегии Министерства просвещения Российской Федерации, протокол от 3 декабря 2019 г. № ПК-4вн.

Цели изучения физики на базовом уровне:

— развитие интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;

— развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;

— формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;

— формирование умений применять физические знания и научные доказательства для объяснения окружающих явлений;

— формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий;

— развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанной с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении;

— формирование готовности к дальнейшему изучению физики на углублённом уровне в рамках соответствующих профилей обучения на уровне среднего общего образования.

Достижение этих целей на уровне основного общего образования обеспечивается решением следующих задач:

— приобретение знаний о дискретном строении вещества, механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях;
— приобретение умений анализировать и объяснять физические явления на основе изученных физических законов и закономерностей;
— освоение методов решения расчётных и качественных задач, требующих создания и использования физических моделей, включая творческие и практико-ориентированные задачи;
— развитие исследовательских умений: наблюдать явления и измерять физические величины, выдвигать гипотезы и предлагать экспериментальные способы их проверки, планировать и проводить опыты, экспериментальные исследования, анализировать полученные данные и делать выводы;
— освоение приёмов работы с информацией физического содержания, включая информацию о современных достижениях физики; интерпретация и критическое оценивание информации;
— знакомство со сферами профессиональной деятельности, связанными с физикой, и современными технологиями, основанными на достижениях физической науки.

Количество часов, выделяемое на реализацию программы:

На изучение учебного предмета «Физика» в 7 классе выделяется 68 часов (2 часа в неделю).

«Физика»

Срок реализации программы: 1 год

Структура программы: Рабочая программа включает в себя пояснительную записку, планируемые результаты освоения учебного курса, содержание учебного курса, тематическое о поурочное планирование.

Нормативные документы, на основе которых разработана рабочая программа:

Данная рабочая программа разработана на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования ;
- Основной образовательной программы основного общего образования МБОУ «Гимназия №45»;
- Учебного плана МБОУ «Гимназия №45»;
- Годового календарного учебного графика МБОУ «Гимназия №45»;

Программа предполагает использование УМК в составе:

1.Физика.7-9 класс. Рабочие программы. ФГОС.Дрофа.2013

2.Физика. 9 класс.Учебник.ФГОС, Перышкин А.В., Дрофа

2. Физика . 9 класс. Методическое пособие к учебнику А.В.Перышкина. ФГОС ,Филонович Н.В., Дрофа;

3. Физика. 9 класс. Контрольные работы. ФГОС, Марон Е.А. Дрофа

4. Физика. 9класс.Дидактические материалы к уч. А.В.Перышкина. ФГОС Марон А.Е., Дрофа;

5. Физика .9 класс. Тесты к учебнику А.В.Перышкина. ФГОС, Ханнанов Н.К., Дрофа.

Цели и задачи, решаемые при реализации рабочей программы

Цели изучения физики на уровне основного общего образования определены в Концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы, утверждённой решением Коллегии Министерства просвещения Российской Федерации, протокол от 3 декабря 2019 г. № ПК-4вн..

Цели изучения физики на базовом уровне:

— развитие интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;

— развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;

— формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;

— формирование умений применять физические знания и научные доказательства для объяснения окружающих явлений;

— формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий;

— развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанной с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении;

— формирование готовности к дальнейшему изучению физики на углублённом уровне в рамках соответствующих профилей обучения на уровне среднего общего образования.

Достижение этих целей на уровне основного общего образования обеспечивается решением следующих задач:

— приобретение знаний о дискретном строении вещества, механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях;
— приобретение умений анализировать и объяснять физические явления на основе изученных физических законов и закономерностей;
— освоение методов решения расчётных и качественных задач, требующих создания и использования физических моделей, включая творческие и практико-ориентированные задачи;
— развитие исследовательских умений: наблюдать явления и измерять физические величины, выдвигать гипотезы и предлагать экспериментальные способы их проверки, планировать и проводить опыты, экспериментальные исследования, анализировать полученные данные и делать выводы;
— освоение приёмов работы с информацией физического содержания, включая информацию о современных достижениях физики; интерпретация и критическое оценивание информации;
— знакомство со сферами профессиональной деятельности, связанными с физикой, и современными технологиями, основанными на достижениях физической науки.

Количество часов, выделяемое на реализацию программы:

На изучение учебного предмета «Физика» в 9 классе выделяется 102 часа (3 часа в неделю).