

Аннотация к рабочей программе по предмету “Физика”

7-9 класс

Рабочая программа по физике для 7-9 классов составлена на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования по предмету ”физика”;
- Авторской программы основного общего образования по физике Е. М. Гутник, А. В. Перышкин. Физика 7 – 9 классы. Сборник программ для общеобразовательных учреждений. Физика Астрономия. 7-11 классы. - М.: Дрофа, 2008

и полностью обеспечивает достижение результатов, обозначенных в требованиях к результатам обучения, заложенных в ФГОС основного общего образования по предмету “физика”.

Для реализации программы используются следующие учебники, дидактические и методические материалы:

Учебник «Физика. 7 класс. Учебник» автор А. В. Перышкин, для общеобразовательных учреждений, входящий в состав УМК по физике для 7-9 классов, рекомендован Министерством образования Российской Федерации. – М.: Дрофа, 2013.

Целью изучения предмета “Физика” является

- 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; использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды;
- использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Общее количество часов, отводимых на изучение предмета (курса).

7-9 класс - программа рассчитана на 70 часов (2 часа в неделю) в 7 и 8 классе, на 105 часов (3 часа в неделю) в 9 классе.

Основные разделы программы:

7 класс

- Физика как наука
- Первоначальные сведения о строении вещества
- Взаимодействие тел
- Давление твердых тел, жидкостей и газов
- Работа и мощность. Энергия.

8 класс

- Тепловые явления
- Электрические явления
- Электромагнитные явления
- Световые явления

9 класс

- 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

Для оценивания результатов обучения предмету применяются различные формы текущего контроля: защита проектов, контрольная работа, самостоятельная работа, лабораторная работа, доклад, тестирование, устный опрос, физический диктант. После изучения каждого раздела предусмотрено выполнение контрольной работы. Промежуточная аттестация проводится в форме итоговой контрольной работы.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 479392069178180993905932985988858338549683813660

Владелец Кондратьева Ирина Николаевна

Действителен с 30.03.2023 по 29.03.2024