

Аннотация к рабочей программе по физике для 7 –9 классов

Рабочая программа по физике для 7 –9 классов составлена на основе Федерального компонента государственного стандарта основного общего образования на основе авторской программы Е.М.Гутник и А.В. Перышкина; по реализации федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФК ГОС ООО).

Физика как наука о наиболее общих законах природы, выступая в качестве учебного предмета в школе, вносит существенный вклад в систему знаний об окружающем мире. Она раскрывает роль науки в экономическом и культурном развитии общества, способствует формированию современного научного мировоззрения.

Место предмета в учебном плане

В МОУ СОШ№6 -физика изучается на ступени основного общего образования в качестве обязательного предмета в 7-9 классах. На изучение предмета отводится 208 часов физики на ступени базового основного общего образования, в том числе в 7, 8 классах по 68 учебных часов, 9 классе –68 учебных часов из расчета 2 учебных часа в неделю.

Рабочая программа по физике реализуется на основе УМК Перышкин Н.В.

(Дрофа). Предмет физика изучается с 7 по 9 классы.

Цель: освоение знаний о тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях, величинах, характеризующих эти явления, законах, которым они подчиняются, о методах научного познания природы и формирование на этой основе представлений о физической картине мира.

Структура дисциплины:

Программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта основного общего образования: дает распределение учебных часов по разделам курса и последовательность

изучения разделов физики с учетом меж предметных и внутри предметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся; определяет минимальный набор опытов, демонстрируемых учителем в классе, лабораторных и практических работ, выполняемых учащимися.

7класс (68 ч, 2ч в неделю)

Введение (5ч)

Первоначальные сведения о строении вещества (4ч)

Взаимодействие тел (24ч)

Давление твердых тел, жидкостей и газов (20ч)

Работа и мощность. Энергия (14ч)

Итоговое повторение (1ч)

8 класс (68 ч, 2ч в неделю)

Тепловые явления (25ч)

Электрические явления (27ч)

Электромагнитные явления (7ч)

Световые явления (8ч)

Итоговое повторение (1ч)

9класс (68ч, 2ч в неделю)

Законы взаимодействия и движения тел (27 ч)

Механические колебания и волны. Звук. (11ч)

Электромагнитное поле (12ч)

Строение атома и атомного ядра (14ч)

Итоговое повторение (4ч)

Основные образовательные технологии

Технология обучения положенная в основу УМК, рассчитана на всех и доступна всем учащимся, независимо от уровня развития способностей. Учащиеся приобретают опыт творческой и поисковой деятельности в процессе освоения таких способов познавательной деятельности, как проектная деятельность в индивидуальном режиме, так и в сотрудничестве. Многие проекты носят межпредметный характер.

При обучении физики в 7-9 классах основными формами являются групповая и индивидуальная.

Использование технологий личностно-ориентированного и дифференциального обучения, информационно-коммуникативных технологий способствует формированию основных компетенций учащихся, развитию их познавательной активности.

Требования к результатам освоения физики

В результате изучения физики ученик должен

Знать/ понимать

Смысл понятий; физических величин; физических законов.

Уметь

Описывать и объяснять физические явления, законы;

Решать задачи на применение изученных физических законов;

Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни;

Форма контроля

Фронтальный опрос, самостоятельная работа, практическая работа, индивидуальная работа.

Физические диктанты, тесты, индивидуальная работа по карточкам, работа с дополнительной литературой.

Аннотация к рабочей программе по физике для 7 класса (ФГОС)

Рабочая программа по учебному предмету «Физика» для 7 класса составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, на основе

Примерной программы по физике для основной школы и Программы по физике к учебнику 7 класса общеобразовательных учреждений А. В.

Пёрышкина системы «Вертикаль» [Программа курса «Физика». 7-9 классы / Авт.-сост. А. В. Перышкин, Н. В. Филонович, Е. М. Гутник, 2012]

Программа реализована в УМК Пёрышкина (Физика: учебник для 7 класса общеобразовательных учреждений / авт.-

сост. А. В. Перышкин, М.: Дрофа, 2013). Программа рассчитана на 68 часов (2 часа в неделю) в соответствии с учебным планом школы