Аннотация к рабочим программам **по физике** для 7-9 классов

Рабочая программа по физике для 7 - 9 классов составлена на основе Федерального компонента государственного стандарта основного общего образования по физике и Примерной программы основного общего образования по физике 7-9 классы, авторской программы « Физика. 7-9» авторов Е.М. Гутник, А.В. Перышкина,;

Программа рассчитана на 204 часа (по 68 часов в 7, 8, 9 классах из расчёта 2 часа в неделю ). Предусмотрено проведение: фронтальных лабораторных работ, всего – 33 (7кл-12; 8кл-13; 9кл-8).

Основное содержание примерной и авторской программы полностью нашли отражение в данной рабочей программе. Изменено количество часов на изучение некоторых тем. Выделены часы на решение задач, необходимые для процесса формирования умений применять полученные теоретические знания на практике, добавлен школьный (региональный) компонент: «Энергетика Кузбасса», «Экологические проблемы теплоэнергетики Кузбасса», по которому ученики дома готовят компьютерные презентации.

Программа включает следующие разделы: 1. пояснительную записку (общую характеристику учебного предмета с определением целей его изучения; описание места физики в учебном плане; ценностные ориентиры; предполагаемые результаты освоения курса физики) 2.содержание программы;3. краткое тематическое планирование, 4. авторское тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на изучение каждого раздела;5. список ключевых слов,6. литературу для учителя и учащихся.

Аннотация к рабочим программам **по физике** для 10- 11 классов

Рабочая программа по физике для 10 -11 классов составлена на основе Федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования по физике и примерной программы среднего (полного) общего образования по физике 10-11 классы (базовый уровень) под редакцией В.А. Орлова, О.Ф. Кабардина, В.А. Коровина и др., программы по физике для 10-11 классов общеобразовательных учреждений (базовый и профильный уровни), авторов В.С. Данюшенкова, О.В. Коршуновой.

Планирование составлено из расчёта **136 часов** на два года обучения (2 часа в неделю, 68 часов в год) что соответствует учебному плану школы. Выделены часы на решение задач, необходимые для процесса формирования умений применять полученные теоретические знания на практике. В 10-11 классах социально-гуманитарного профиля предусмотрено проведение 10-и лабораторных работ (10 кл-5, 11 кл-5).

Рабочая программа по физике для 10-11 классов информационно-технологического профиля рассчитана на **204 часа** (3 часа в неделю в 10 и 11 классах) в соответствии со школьным учебным планом.

Разделы программы традиционны: механика, молекулярная физика и термодинамика, электродинамика, квантовая физика (атомная физика и физика атомного ядра), элементы астрофизики. Сохранена главная особенность программы - объединение механических и электромагнитных колебаний и волн, которое облегчает изучение раздела «Механика» и демонстрирует ещё один аспект единства природы.

В данной рабочей программе больше времени отводится на изучение теоретического материала по основным разделам физики. Это даёт возможность учащимся изучить наиболее важные физические открытия, овладеть основными понятиями и научным объяснением явлений природы и принципов действия современной техники на более качественном уровне. Увеличено число уроков по решению задач с 7 до 19 в 10 классе и с 2-х до 15 в 11 классе, что позволит разобрать основные ключевые задачи по всем разделам курса физики и будет способствовать более успешной подготовке учащихся к сдаче ЕГЭ по физике.

С целью формирования экспериментальных умений программой предусмотрено проведение достаточного количества фронтальных лабораторных работ (5- в 10 классе; 9 –в 11 классе). Дополнительный урок открывает большие возможности для закрепления, обобщения и систематизации, а также для диагностики и коррекции знаний.