

Аннотация к рабочей программе по физике для 9 класса

Рабочая программа учебного предмета физика для 9 класса составлена на основе ФГОС основного общего образования, учебного плана кадетской школы на 2015-2016 учебный год, примерной программы основного общего образования по физике и авторской программы учебного предмета физика для учащихся 7-9 классов общеобразовательных школ авторов Е.М. Гутник, А.В. Пёрышкина (2015 год издания).

Программа направлена на достижение следующих целей:

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

овладение умениями проводить наблюдения природных явлений, описывать и обобщать результаты наблюдений, использовать простые измерительные приборы для изучения физических явлений; представлять результаты наблюдений или измерений с помощью таблиц, графиков и выявлять на этой основе эмпирические зависимости; применять полученные знания для объяснения разнообразных природных явлений и процессов, принципов действия важнейших технических устройств, для решения физических задач;

развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении новых знаний при решении физических задач и выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий;

воспитание убежденности в возможности познания природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники; отношения к физике как к элементу общечеловеческой культуры;

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



Программа изучения физики в 9 классе способствует реализации целей и задач кадетской школы по подготовке несовершеннолетних граждан к служению Отечеству.

Место предмета в учебном плане

«Физика» является предметом обязательной части учебного плана предметной области «Естествознание». На изучение предмета в 9 классе отводится 102 часа (3 часа в неделю, из расчета 34 учебных недель). За счет

школьного компонента в учебный план добавлены 34 часа.

Учебно - методический комплект по предмету:

Физика: Учеб. для 9 кл. общеобразоват. учреждений / А.В.Перышкина

Лукашик В.И. Сборник задач по физике 7-9 класс/ пособие для общеобразовательных учреждений

А.Е. Марон Физика 9: учебно-методическое пособие

Основные разделы программы:

Законы взаимодействия и движения тел

Механические колебания и волны

Электromагнитное поле

Строение атома и атомного ядра

Формы текущего и итогового контроля освоения обучающимися содержания учебного курса: устный опрос; тест; проверочная работа; самостоятельная работа; лабораторная работа; исследовательская работа; диагностическая работа; контрольная работа.

Промежуточная аттестация проводится по четвертям. Годовая отметка по предмету определяется по итогам 4-х четвертей с учетом итоговых контролей знаний.

