

Аннотация

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Физика и практика» для 10 класса, относящегося к общеинтеллектуальному направлению, составлена на основе авторской программы элективного курса «Методы решения физических задач» В.В. Орлова, Ю.А. Саурова. Программа опубликована в сборнике «Программы элективных курсов. Физика. 9-11 кл. Профильное обучение» / сост. В.А. Коровин.- М.: Дрофа, 2007.

Цель рабочей программы: создание условий для совершенствования подготовки школьников по освоению основных разделов физики, для формирования представлений о постановке, классификации, приемах и методах решения школьных физических задач; для развития самой общей точки зрения на решение задачи как на описание того или иного физического явления физическими законами.

Задачи рабочей программы:

- формирование умений классифицировать задачу, анализировать физическое явление, о котором идет речь в задаче, составлять план решения, анализировать полученный результат;
- повторение, обобщение и систематизация теоретического материала и приемов решения задач;
- формирование при решении задач основных методов данной теории.

Рабочая программа рассчитана на 68 часов (2 часа в неделю).

Срок реализации рабочей программы 1 год.

УМК элективного курса «Физика и практика» для 10 класса включает в себя:

1. Программы элективных курсов. Физика. 9-11 классы. Профильное обучение/ сост. В.А. Коровин.-3-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2007. 125
2. Степанова, Г.Н. Сборник задач по физике для 10-11 классов общеобразовательных учреждений / сост. Г.Н. Степанова. – 9-е изд.- М.: Просвещение, 2004. – 288 с.
3. Гольдфарб, Н.И. Физика. Задачник. 10-11 кл.: пособие для общеобразоват. учреждений/ Н.И. Гольдфарб. – 10-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2006. 398