

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
« ЛИЦЕЙ №62»
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД УФА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

РАССМОТРЕНО
на заседании ШМО учителей
физики
Протокол № 1 от 26.08 .2019г.
Руководитель ШМО
_____ Н.А.Бурдыгина.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по УВР
МБОУ «Лицей №62»
_____ А.А. Ильясова.
26.08 .2019г.

Рабочая программа
Дополнительного образования
«Практика решения задач по физике» 10 класс

Составитель: Егорова Вера Игоревна-учитель физики высшей квалификационной категории

УФА
2019

Пояснительная записка

Цели и задачи курса

Основной целью курса является развитие содержания курса физики и обеспечение дополнительной поддержки учащихся для сдачи ЕГЭ по физике. Курс рассчитан на учащихся 10 классов и предполагает совершенствование подготовки школьников по освоению основных разделов физики.

Этапы подготовки к ЕГЭ:

- Систематизация теоретического материала;
- Решение задач базового уровня программы по физике среднего (полного) образования;;
- Решение задач базового уровня части ЕГЭ;
- Решение задач повышенного уровня части ЕГЭ;
- Решение задач высокого уровня, ЕГЭ, часть С.

Цели, решаемые при реализации рабочей программы кружка:

- расширение, углубление и обобщение знаний и умений обучающихся по физике за курс средней школы;
- систематизировать и углубить знания учащихся;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе решения физических задач и самостоятельного приобретения новых знаний.

Задачи предлагаемого курса:

- научатся решать нестандартные задачи, используя стандартные алгоритмы и набор математических приемов;
- развивать технику решения задач, предложенных в демоверсиях;
- научить обучающихся обобщенным методам решения вычислительных, графических, качественных и экспериментальных задач как действенному средству формирования физических знаний и учебных умений;
- развивать интуицию в работе с заданиями по физике;
- способствовать интеллектуальному развитию учащихся, которое обеспечит переход от обучения к самообразованию;
- подготовить учащихся к успешной сдаче ЕГЭ по физике.

Курс предполагает решение задач различных уровней (В и С) по материалам ЕГЭ, что позволит обучающимся, в дальнейшем, увереннее чувствовать себя на экзамене и показать свои знания в наиболее полном объеме.

Программа курса рассчитана на 70 часов, 2 часа в неделю

ПЛАНИРУЕМЫЕ ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ кружка:

- расширение и углубление предметных знаний;
 - расширение знаний об основных алгоритмах решения задач, различных методах приемах решения задач;
 - развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей на основе опыта самостоятельного приобретения новых знаний, анализа и оценки новой информации;
 - сознательное самоопределение ученика относительно профиля дальнейшего обучения или профессиональной деятельности;
 - получение представлений о роли физики в познании мира, физических и математических методах исследования;

Тематическое планирование

№	Раздел	Количество часов
1.	Введение	2
2.	Правила и приемы решения физических задач	4
3	Механика:	30
4.	Основы МКТ и термодинамика:	17
5.	Основы электродинамики и законы постоянного тока	17
		ИТОГО 70 часов