

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ
«ШКОЛА №2033»

МОСКВА, 105425, Щелковское шоссе, дом 26А, ул.3-я Парковая ул. дом 61А, ул.3-я Парковая, дом 46 А, ул. 5-я Парковая, дом 43А,
ул. 5-я Парковая, дом 62, ул. 7-я Парковая, дом 33 к. 5, Щелковский проезд, дом 1А
тел.8-495-652-02-30, e-mail: 2033@edu.mos.ru

Принята на заседании
методического совета
от «28» августа 2017 г.
Протокол № 1
Председатель МО учителей предметов
естественно-научного цикла
Воронова Г.А. Воронова

Утверждено
Директор ГБОУ Школа №2033
Акулиничев И.А.
«1» августа 2017 г.



Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая
программа естественнонаучной направленности
«Решение задач по физике повышенной сложности»

Возраст обучающихся: 16-17 лет
Срок реализации программы: 1 год

АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ

«Решение задач по физике повышенной сложности» 11 класс

Программа составлена на основе двух авторских программ:

1. Орлов В. Л., Сауров Ю. А. «Методы решения физических задач» («Программы элективных курсов. Физика. 9-11 классы. Профильное обучение»). Составитель В. А. Коровин, Москва: Дрофа, 2005 г.
2. Зорин Н. И. «Элективный курс «Методы решения физических задач»: 10-11 классы», М., ВАКО, 2007 г. (мастерская учителя).

Направленность программы. Повышение уровня знаний учащихся по физике, формирование у них умений и навыков решения физических задач различного уровня сложности.

Цель образовательной программы. Обучение школьников приемам и методам решения физических задач, развитие их творческого потенциала в процессе решения задач повышенной сложности, повышение степени готовности учащихся к выполнению заданий отборочных этапов МОШ и ВОШ по физике и, в перспективе, участие в финалах данных олимпиад.

Отличительные особенности. Основная образовательная программа по физике должна обеспечить базовый уровень подготовки. Он не является достаточным для выступления на ВсОШ и МОШ по физике. На дополнительных занятиях детально разбираются и прорабатываются разделы физики, которые наиболее важны для глубокого понимания физической науки и для практического применения полученных знаний при решении олимпиадных заданий. Для закрепления полученных знаний учащиеся решают большое количество задач самостоятельно при выполнении домашних заданий.

Срок реализации программы – 1 год.

Возраст детей – 16-17 лет.

Форма занятий – групповая.

Режим занятий – 60 часов (1 раз в неделю по 2 часа).

Ожидаемые результаты: выступление учащихся на Всероссийской и Московской олимпиадах школьников по физике.

