

# Система подготовки обучающихся к ГИА по физике в МО город-курорт Геленджик

Петросян Ольга Рафиковна,  
учитель физики и математики  
МАОУ СОШ №12 им. Маршала Жукова  
города-курорта Геленджик,  
муниципальный тьютор ЕГЭ



В МО город-курорт Геленджик в 16-ти школах работают 26 учителей физики (СОШ - 11, ООШ - 5):

-высшая категория - 9 человек;

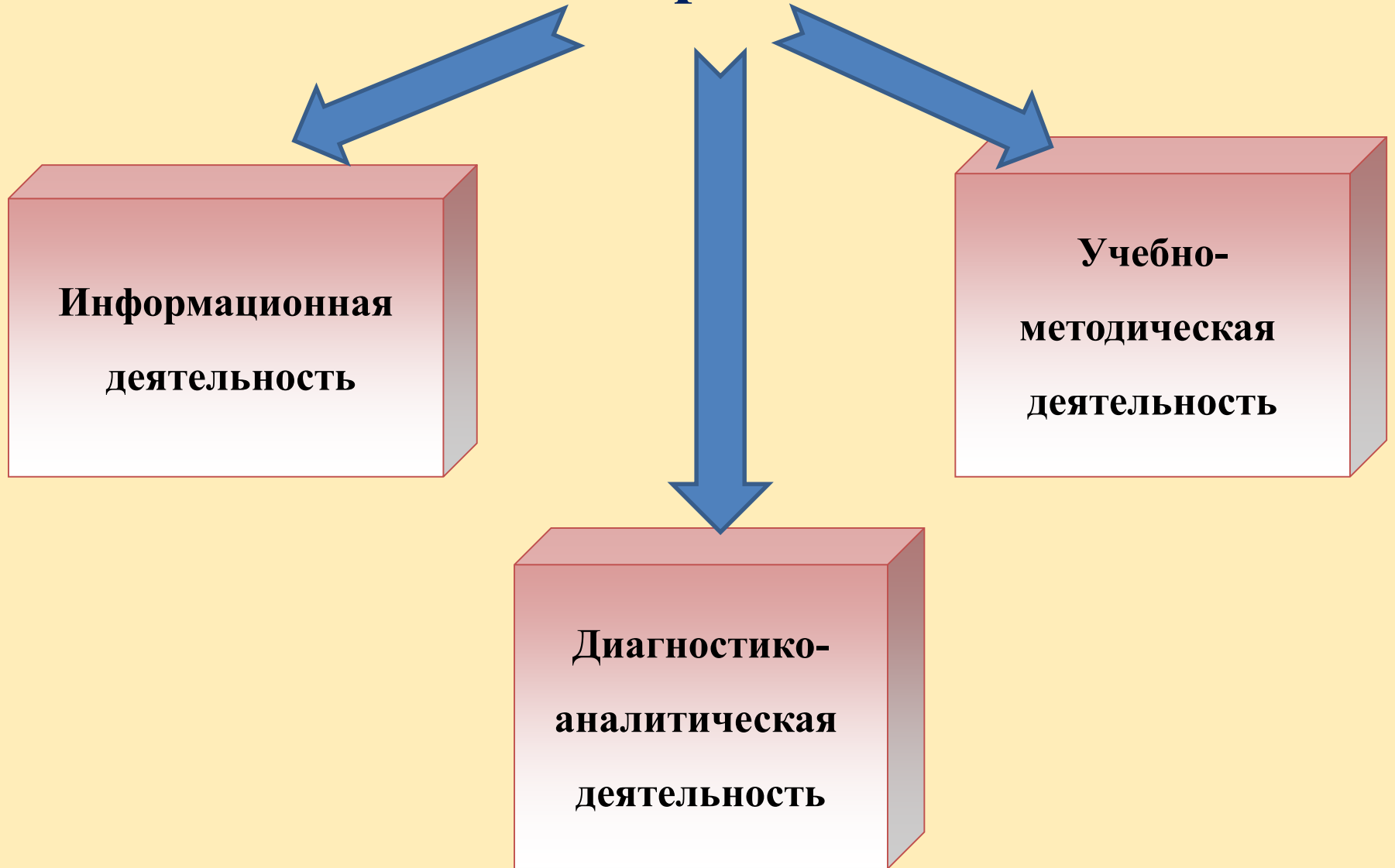
-первая категория – 4 человека;

-соответствие занимаемой должности-13 человек.

Физика ведется на профильном уровне в 10-11-х классах: СОШ №1, 2, 3, 5, 6, 8 и 17.



# План работы



## **Информационная деятельность**

(2021-2022 учебный год)

по плану была проведена следующая работа:

- информированность обучающихся об изменениях в документах и материалах по ЕГЭ в 2022 году;
- рекомендации по оформлению уголков, стендов и их изменению по подготовке к ЕГЭ, ГИА учителям физики, работающим в 11, 9 классах;
- рекомендации по составлению памяток учителям, учащимся, родителям, классным руководителям по подготовке к ЕГЭ и ознакомление с ними;
- формирование папок с документами по подготовке учащихся к итоговой аттестации;
- составление диагностических карт учащихся.

## Учебно-методическая деятельность:

-диагностические работы в 9-х и 11-х классах;

-2 репетиционных экзамена по физике, результаты которых анализировались и давались рекомендации учителям (с ноября 2021 года);

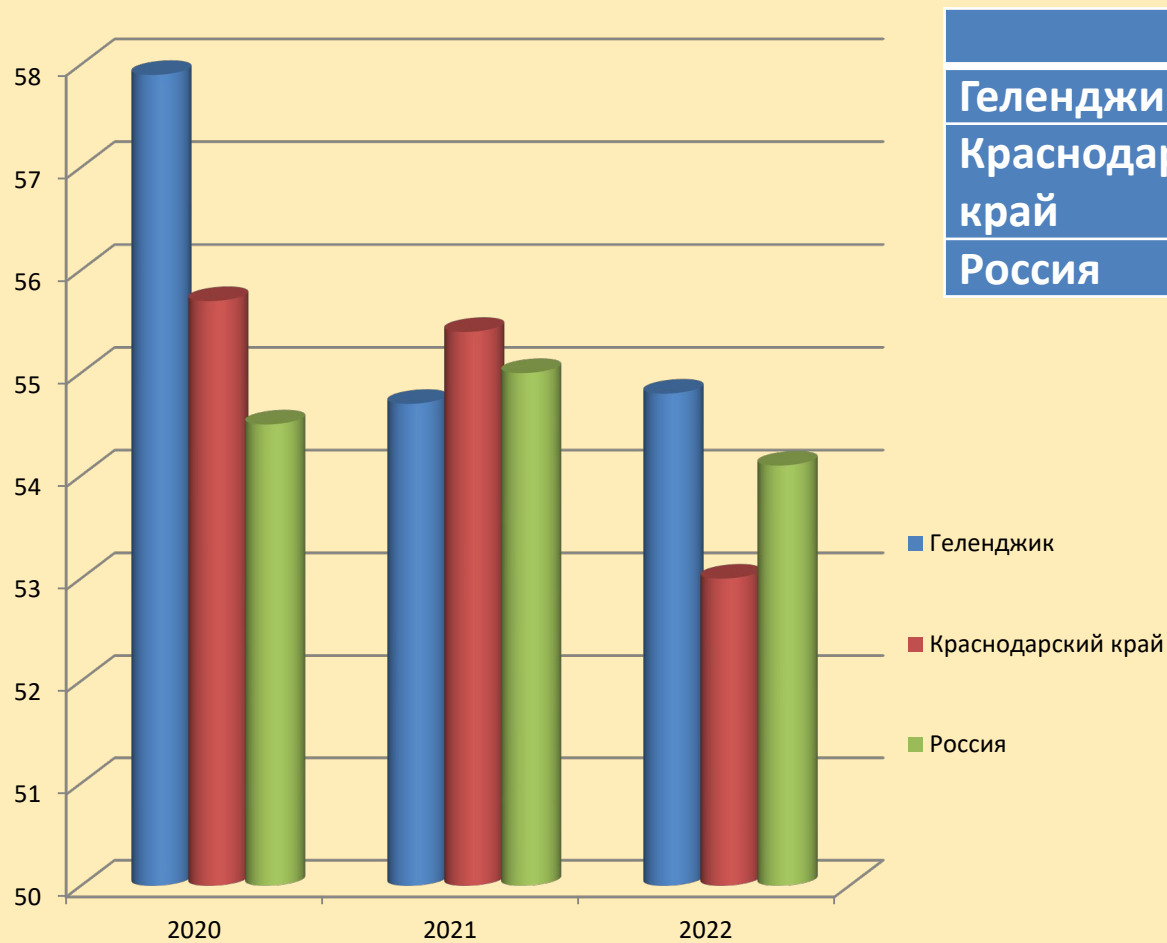
-по результатам репетиционных экзаменов проводилась индивидуальная работа в школах силами преподавателей физики данной школы.

-дистанционные семинары для учащихся по наиболее сложным темам курса физики;

-организация тестирования в школах (задачи базового уровня, а так же задачи высокого уровня сложности);

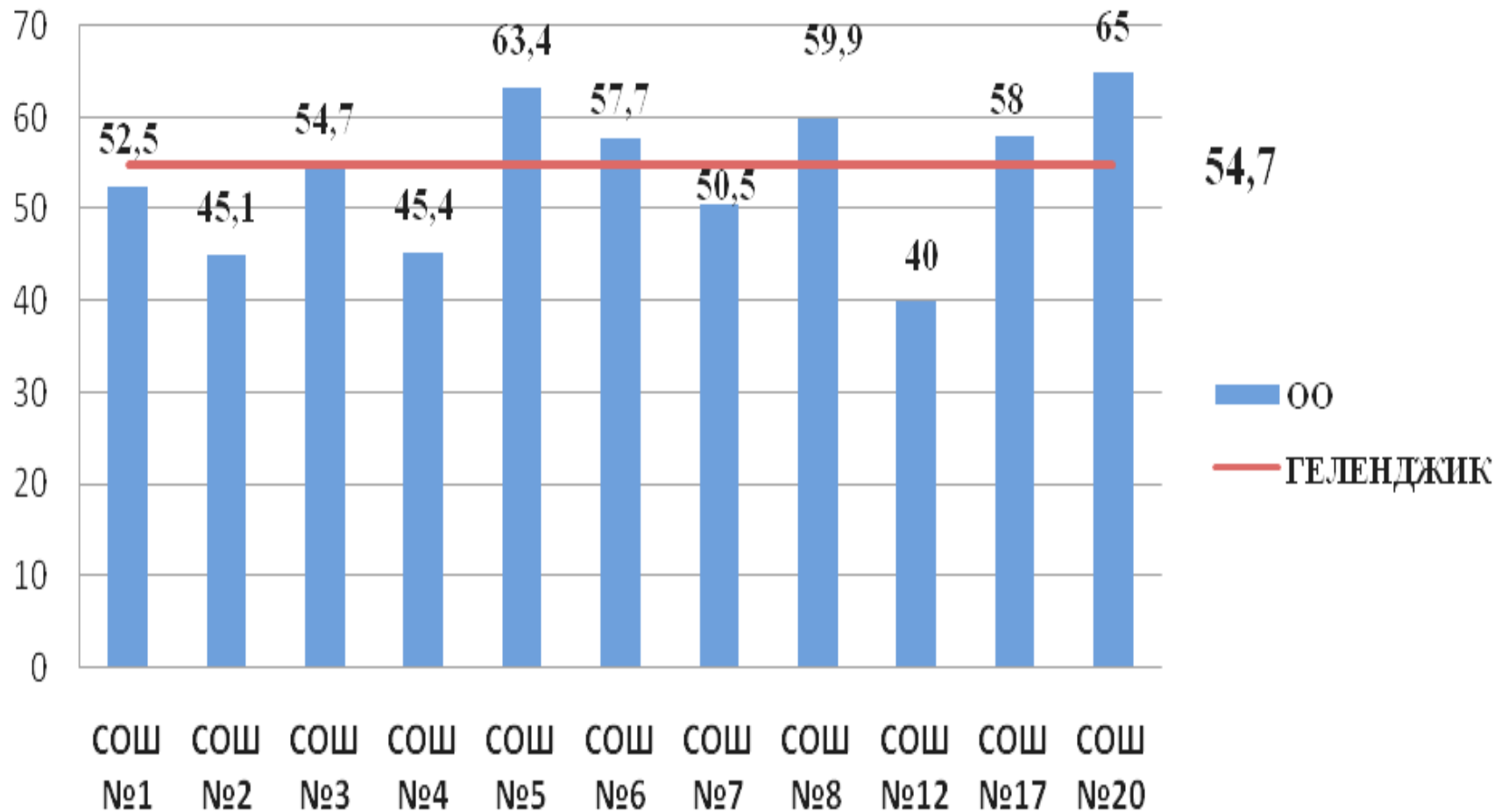


# Диагностико-аналитическая деятельность

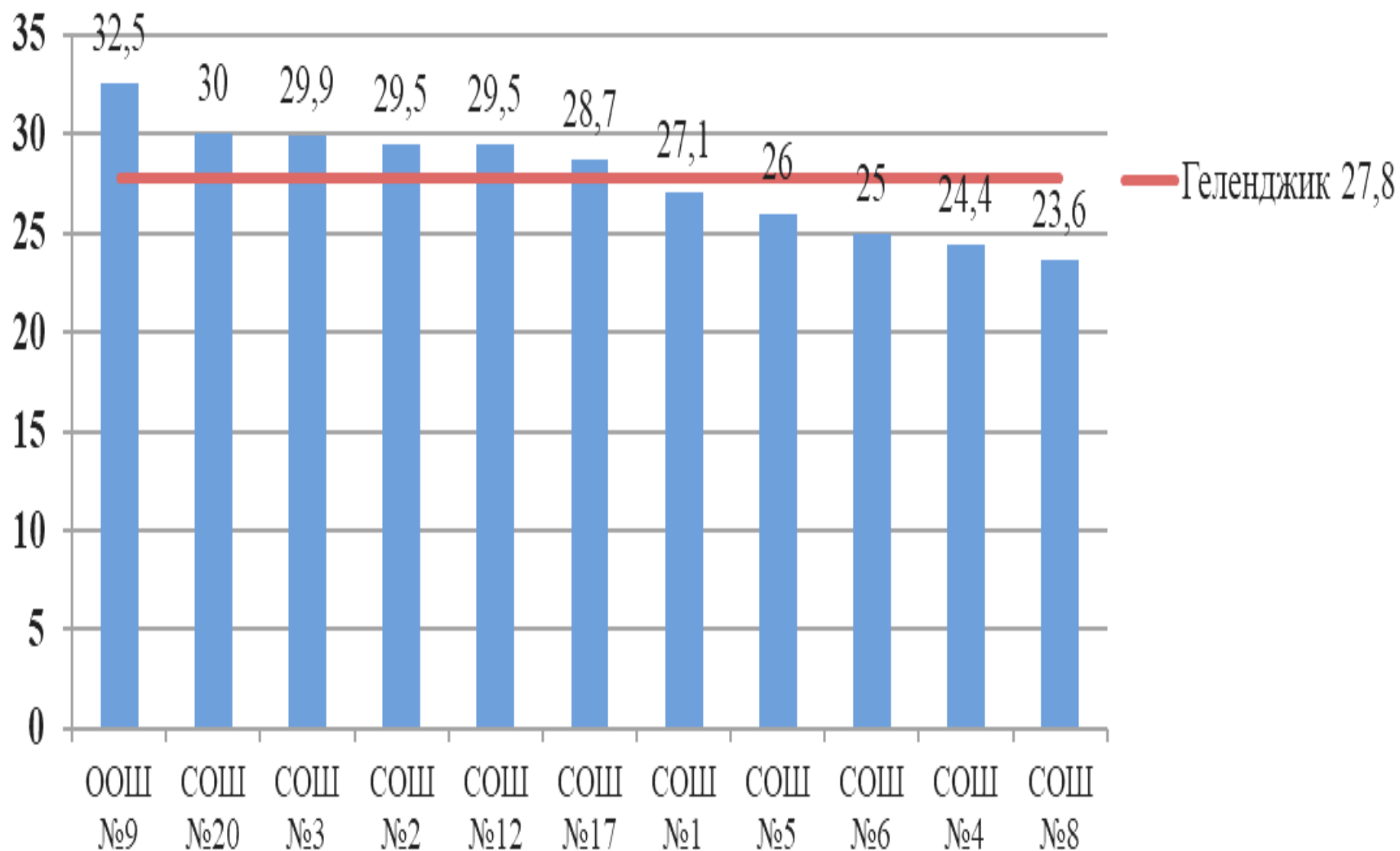


	2020	2021	2022
Геленджик	57,9	54,7	54,7
Краснодарский край	55,7	56	53
Россия	54,5	55	54,1

# Физика ЕГЭ 2022



Распределение среднего балла ОГЭ по физике в 2022 году





Для решения проблемы успешной подготовки к ЕГЭ  
необходим комплексный подход.

1. Информационная подготовка

2. Предметная (содержательная) подготовка

3. Психологическая подготовка

4. Тесное сотрудничество с классным руководителем,  
родителями, администрацией школы.

# 1. Информационная подготовка

The image displays two overlapping browser windows. The left window shows the website of the Federal Service for Supervision in Education and Science (FIPU), with a prominent banner for 'Документы, определяющие структуру и содержание КИМ ЕГЭ 2023 года'. The right window shows the website of the State Educational Center of the Krasnodar Krai, featuring a 'ЛЕНТА НОВОСТЕЙ' (News Ribbon) with several announcements regarding the organization and results of the EGE 2022-2023. A red box highlights the 'ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ВСЕХ!!!' section, which contains links to information on registration, exam dates, and hotlines. At the bottom of the right window, there is an authorization form and a page navigation bar.

**Государственное казенное учреждение Краснодарского края Центр оценки качества образования**

## ЛЕНТА НОВОСТЕЙ

**ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ВСЕХ!!!**

- [Информация о сроках, местах и порядке информирования о результатах ГИА-9](#)
- [Информация о сроках и местах регистрации на сдачу ЕГЭ в Краснодарском крае в 2022-2023 учебном году.](#)
- [Информация о сроках и местах регистрации на участие в итоговом сочинении \(изложении\) в 2022-2023 учебном году.](#)
- [Телефоны «горячей линии» по вопросам организации и проведения ЕГЭ в 2022-2023 учебном году.](#)
- [Телефоны «горячей линии» по вопросам организации и проведения итогового сочинения \(изложения\) в 2022-2023 учебном году.](#)
- [Телефоны «горячей линии» по вопросам организации и проведения ГИА-9 в 2022-2023 учебном году.](#)
- [Телефоны «горячей линии» по вопросам организации и проведения итогового собеседования по русскому языку в 2022-2023 учебном году.](#)
- [Телефон «горячей линии» по вопросам организации и проведения ВПР](#)

Федеральный телефон доверия ЕГЭ: +7 (495) 104-68-38

Страницы: [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#)

11.11.2022 15:49

Имя

Пароль

# Предметная (содержательная) подготовка

- Систематическое повторение на уроке;
- Повторение через систему упражнений домашней работы;
- Повторение в рамках занятий элективного курса;
- Повторение на дополнительных занятиях;
- Консультации для учащихся, имеющих одинаковые проблемы в усвоении материала.



# Рекомендации для учащихся к предметной подготовке

Знать физику - значит  
уметь решать задачи.  
(Энрико Ферми)

## Алгоритм решения задач

### 1. *Запиши данные.*

(Наглядно увидишь через какие величины должен быть выражен ответ.)

### 2. *Сделай рисунок (схему), представь физическую ситуацию .*

(Это позволит лучше понять условие.)

### 3. *Проверь условие.*

(Увидишь все ли данные учтены, все ли величины выражены в системе СИ.)

### 4. *Запиши основные законы для конкретной ситуации, выведи окончательную формулу*

(Ключевой этап решения.)

### 5. *Подставь данные задачи в полученную формулу, выполни вычисления*

(Математический этап решения.)

### 6. *Проверь детально: на размерность, на разумность*

(Избежишь «случайных» ошибок!)

### 7. *При решении качественных задач* проанализируй ситуацию, опираясь только на бесспорные положения, в отношении которых имеется абсолютная уверенность.

# Типичные ошибки на ГИА по физике

- Формализм знаний
- Недостаточное умение применять имеющиеся знания при выполнении заданий в изменённой ситуации
- Слабое понимание сути физических явлений и процессов
- Слабая математическая подготовка
- Неумение оценивать реальность полученных результатов
- Слабое понимание области применимости физических законов

# Рекомендации для учителей

Для эффективной подготовки обучающихся к сдаче ГИА по физике необходимо :

1. Провести опрос, составить список сдающих предмет в сентябре.
2. Составить план подготовки.
3. Привлечь к сотрудничеству коллег, классного руководителя, родителей, администрацию, психолога.
4. Проводить дополнительные занятия и консультации.
5. Планировать на уроках повторение учебного материала.
6. Использовать в работе цифровой образовательный ресурс.

# ЦОР для подготовки к ГИА

- <https://fipi.ru/>
- <http://www.gas.kubannet.ru/>
- <https://ege.sdamgia.ru/>
- <https://statgrad.org/>
- <https://100balnik.ru.com/>
- <https://educont.ru/>
- <http://gel-school-12.ru/category/gia-reкоменndatsii-psihologa/>

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



Петросян Ольга Рафиковна,  
учитель физики и математики  
высшей категории,  
МАОУ СОШ №12 им. Маршала  
Жукова, г-к Геленджик,

Мои контакты:

email: [olga.petrosian2012@yandex.ru](mailto:olga.petrosian2012@yandex.ru)

Тел.: 89184982121