



## **Об информационных ресурсах для подготовки выпускников к экзаменам**

**Белай Елена Николаевна, заведующий кафедрой математики,  
информатики и технологического образования  
ГБОУ ИРО Краснодарского края**

**24.11.2023**



# Важно!

**Неопределенность - одна из главных причин предэкзаменационного стресса.**

**ПРОБЛЕМА**

**Заранее выбрать перечень необходимых экзаменов согласно направлению обучения!**

**Правильно определиться с уровнем экзамена по математике: базовый или профильный!**

**РЕШЕНИЕ**



# Демоверсии, спецификации, кодификаторы ЕГЭ-2024



<https://fipi.ru/ege/demoversii-specifikacii-kodifikatory>

fipi.ru/ege/demoversii-specifikacii-kodifikatory

Банк заданий для единого государственного экзамена | Статьи | Банк заданий для единого государственного экзамена | Статьи | Банк заданий для единого государственного экзамена

ФИПИ

О нас | ЕГЭ | ОГЭ | ГВЭ | Навигатор подготовки | Методическая копилка | Журнал ФИПИ | Услуги

## Демоверсии, спецификации, кодификаторы

В данном разделе представлены **документы**, определяющие структуру и содержание контрольных измерительных материалов **единого государственного экзамена 2024 года**:

- кодификаторы проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования и элементов содержания для проведения единого государственного экзамена;
- спецификации контрольных измерительных материалов для проведения единого государственного экзамена;
- демонстрационные варианты контрольных измерительных материалов единого государственного экзамена.

**Русский язык** | Математика | Физика | Химия | Информатика | Биология | История

География | Обществознание | Литература | Английский язык | Немецкий язык

Французский язык | Испанский язык | Китайский язык



# Открытый банк заданий ЕГЭ



<https://fipi.ru/ege/otkrytyy-bank-zadaniy-ege>

The screenshot shows the website interface for the 'Open Bank of Tasks for the Unified State Exam'. At the top left is the FIPU logo. The navigation menu includes: О нас, ЕГЭ, ОГЭ, ГВЭ, Навигатор подготовки, Методическая копилка, Журнал ФИПИ, and Услуги. The main heading is 'Открытый банк заданий ЕГЭ'. Below it is a blue button labeled 'Новый открытый банк заданий ЕГЭ'. A red notice states: 'Новый открытый банк заданий ЕГЭ функционирует в тестовом режиме'. A link for 'Открытые варианты КИМ ЕГЭ 2023 - перейти' is also visible. At the bottom, there is a grid of subject categories: Русский язык (highlighted), Математика, Физика, Химия, Информатика, Биология, История, География, Обществознание, Литература, Английский язык, Немецкий язык, Французский язык, Испанский язык, and Китайский язык.



# Открытый банк заданий ЕГЭ



<https://ege.fipi.ru/bank/>

Федеральный институт педагогических измерений  
**ОТКРЫТЫЙ БАНК ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ**

Открытый банк заданий ЕГЭ    Открытый банк итогового изложения

Английский язык 	Биология 	География 	Информатика и ИКТ 
Испанский язык 	История России 	Китайский язык 	Литература 
Математика. Базовый уровень 	Математика. Профильный уровень 	Немецкий язык 	Обществознание 
Русский язык 	Физика 	Французский язык 	Химия 



Федеральная служба по надзору  
в сфере образования и науки



Федеральный институт  
педагогических измерений (ФИПИ)



Официальный информационный портал  
Единого государственного экзамена



Официальный информационный портал  
государственной итоговой аттестации


© 2004-2023  
Федеральный институт  
педагогических измерений  
Все права защищены




# Математика ЕГЭ базовый уровень




<https://ege.fipi.ru/bank/index.php?proj=E040A72A1A3DABA14C90C97E0B6EE7DC>

 **Федеральный институт педагогических измерений**  
**ОТКРЫТЫЙ БАНК ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ**

Открытый банк заданий ЕГЭ | Математика. Базовый уровень

 ПОДБОР ЗАДАНИЙ Кол-во заданий: 9090

1 2 3 4 5 6 7 8 ... 909 Выбрать страницу 

**Впишите правильный ответ.**

Поступивший в продажу в сентябре мобильный телефон стоил 2400 рублей. В октябре он стал стоить 1320 рублей. На сколько процентов снизилась цена мобильного телефона в период с сентября по октябрь?

**i** Номер: 4FF344 ★ Статус задания: **ВЕРНО** ОТВЕТИТЬ

**Впишите правильный ответ.**

Найдите корень уравнения  $\left(\frac{1}{4}\right)^{x-6} = \frac{1}{64}$ .

**i** Номер: 4DB040 ★ Статус задания: **НЕ РЕШЕНО** ОТВЕТИТЬ



# Навигатор самостоятельной подготовки к ЕГЭ



<https://fipi.ru/#submenu:navigator-podgotovki>



Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

ФГБНУ «Федеральный институт педагогических измерений»

ФИПИ

[О нас](#) ▾ [ЕГЭ](#) ▾ [ОГЭ](#) ▾ [ГВЭ](#) ▾ [Навигатор подготовки](#) ▾ [Методическая копилка](#) ▾ [Журнал ФИПИ](#) [Услуги](#) ▾

[Открытый банк заданий ЕГЭ](#) [Открытый банк заданий ОГЭ](#) [Итоговое сочинение](#) [Итоговое собеседование](#) [Иностранным гражданам](#)

[Открытый банк оценочных средств по русскому языку](#) [Открытый банк заданий для оценки естественнонаучной грамотности](#)

[Открытый банк заданий для оценки читательской грамотности](#)

ФГБНУ «ФИПИ» → [Навигатор подготовки](#) → [Навигатор самостоятельной подготовки к ЕГЭ](#)


## Навигатор самостоятельной подготовки к ЕГЭ

- [Русский язык](#)
- [Математика](#)
- [Физика](#)
- [Химия](#)
- [Информатика](#)
- [Биология](#)
- [История](#)
- [География](#)
- [Обществознание](#)
- [Английский язык](#)
- [Немецкий язык](#)
- [Французский язык](#)
- [Испанский язык](#)
- [Китайский язык](#)
- [Литература](#)



<https://fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-ege#ma>

fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-ege#ma

 Институт развития образования Краснодарского края  
ФИПИ

[О нас](#) [ЕГЭ](#) [ОГЭ](#) [ГВЭ](#) [Навигатор подготовки](#) [Методическая копилка](#)

---

## Математика

### I. Рекомендации по самостоятельной подготовке

- Рекомендации по самостоятельной подготовке к ЕГЭ по математике, профильный уровень (2023 г.)
- Рекомендации по самостоятельной подготовке к ЕГЭ по математике, базовый уровень (2023 г.)
- Рекомендации по самостоятельной подготовке к ЕГЭ по математике, профильный уровень (2022 г.)
- Рекомендации по самостоятельной подготовке к ЕГЭ по математике, базовый уровень (2020 г.)
- Рекомендации по самостоятельной подготовке к ЕГЭ по математике, профильный уровень (2020 г.)

### II. Подготовка по темам:

#### базовый уровень

- Числа, уравнения, неравенства, функции (pdf)
- Практико-ориентированные задачи (pdf)
- Алгебра и арифметика. Вероятность (pdf)

#### профильный уровень

- Рациональные, иррациональные, показательные, логарифмические и тригонометрические выражения (pdf)
- Текстовые задачи (pdf)
- Уравнения (pdf)
- Неравенства (pdf)
- Функции, производная, первообразная (pdf)
- Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей
- Тренировочные задания (pdf)

### III. Видеоконсультации

- Видеоконсультация по подготовке к ЕГЭ по математике -2023
- Марафон по подготовке к ЕГЭ-2023 по математике "ЕГЭ - это про 100!" (видео)





# «ЕГЭ с ПРОФИ»



## ✓ ЕГЭ-подкаст «На все 100!» о подготовке к экзаменам

Рособрнадзор

<https://vk.com/rosobrnadzor>  
<https://vk.com/video/@rosobrnadzor>

Государственная итоговая аттестация на Кубани

<https://vk.com/giakuban>  
<https://vk.com/video/@giakuban>



ОНЛАЙН-КОНСУЛЬТАЦИИ  
ПО ПОДГОТОВКЕ  
К ЕГЭ-2024



## РАСПИСАНИЕ ОНЛАЙН-КОНСУЛЬТАЦИЙ

10 Ноября	11:00	География	13:00	Математика
11 Ноября	11:00	Итоговое сочинение	13:00	Биология
13 Ноября	11:00	Иностранные языки	13:00	Обществознание
14 Ноября	11:00	Физика	13:00	История
16 Ноября	11:00	Русский язык	13:00	Информатика
17 Ноября	11:00	Литература	13:00	Химия

## ✓ Видеоконсультации «Готовимся к ЕГЭ с ПРОФИ»

Государственная итоговая аттестация на  
<https://vk.com/video/@giakuban>



**Региональные  
онлайн-консультации  
по отдельному  
расписанию в декабре  
2023 года**



# Видеоконсультации



<https://fipi.ru/ege/videokonsultatsii-razrabotchikov-kim-yege>

Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки  
ФГБНУ «Федеральный институт педагогических измерений»  
ФИПИ

О нас • ЕГЭ • ОГЭ • ГВЭ • Навигатор подготовки • Методическая копилка • Журнал ФИПИ • Услуги •

Открытый банк заданий ЕГЭ • Открытый банк заданий ОГЭ • Итоговое сочинение • Итоговое собеседование • Иностранцам гражданам

Открытый банк оценочных средств по русскому языку • Открытый банк заданий для оценки естественнонаучной грамотности

Открытый банк заданий для оценки читательской грамотности

ФГБНУ «ФИПИ» → ЕГЭ → Видеоконсультации разработчиков КИМ ЕГЭ

## Видеоконсультации разработчиков КИМ ЕГЭ

Онлайн-консультации по подготовке к ЕГЭ 2024 года

17 ноября 2023 г. состоялась видеоконсультация по вопросам **подготовки к ЕГЭ-2024 по химии** с участием **Дмитрия Добротина**, руководителя комиссии по разработке КИМ ГИА по химии

Смотреть



<https://fipi.ru/gve/gve-11#!/tab/178485354-1>

Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки  
ФГБНУ «Федеральный институт педагогических измерений»  
ФИПИ

О нас - ЕГЭ - ОГЭ - ГВЭ - Навигатор подготовки - Методическая копилка - Журнал ФИПИ - Услуги -

Открытый банк заданий ЕГЭ - Открытый банк заданий ОГЭ - Итоговое сочинение - Итоговое собеседование - Иностранный гражданин -

Открытый банк заданий средств по русскому языку - Открытый банк заданий для оценки адекватности устной речи -

Открытый банк заданий для оценки читательской грамотности

Ссылки: Главная - ГВЭ - ГВЭ-11

## ГВЭ-11

Русский язык | Математика

**Государственный выпускной экзамен по русскому языку**

- Русский язык (письменная форма) ГВЭ-11 2024 г.
- Русский язык (устная форма) ГВЭ-11 2024 г.

<https://fipi.ru/gve/trenirovochnyye-sborniki-dlya-obuchayushchikhsya-s-ovz-gia-11>

## Тренировочные сборники для подготовки к ГИА-11 обучающихся с ОВЗ

Тренировочные сборники для подготовки к государственной итоговой аттестации обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов и инвалидов.

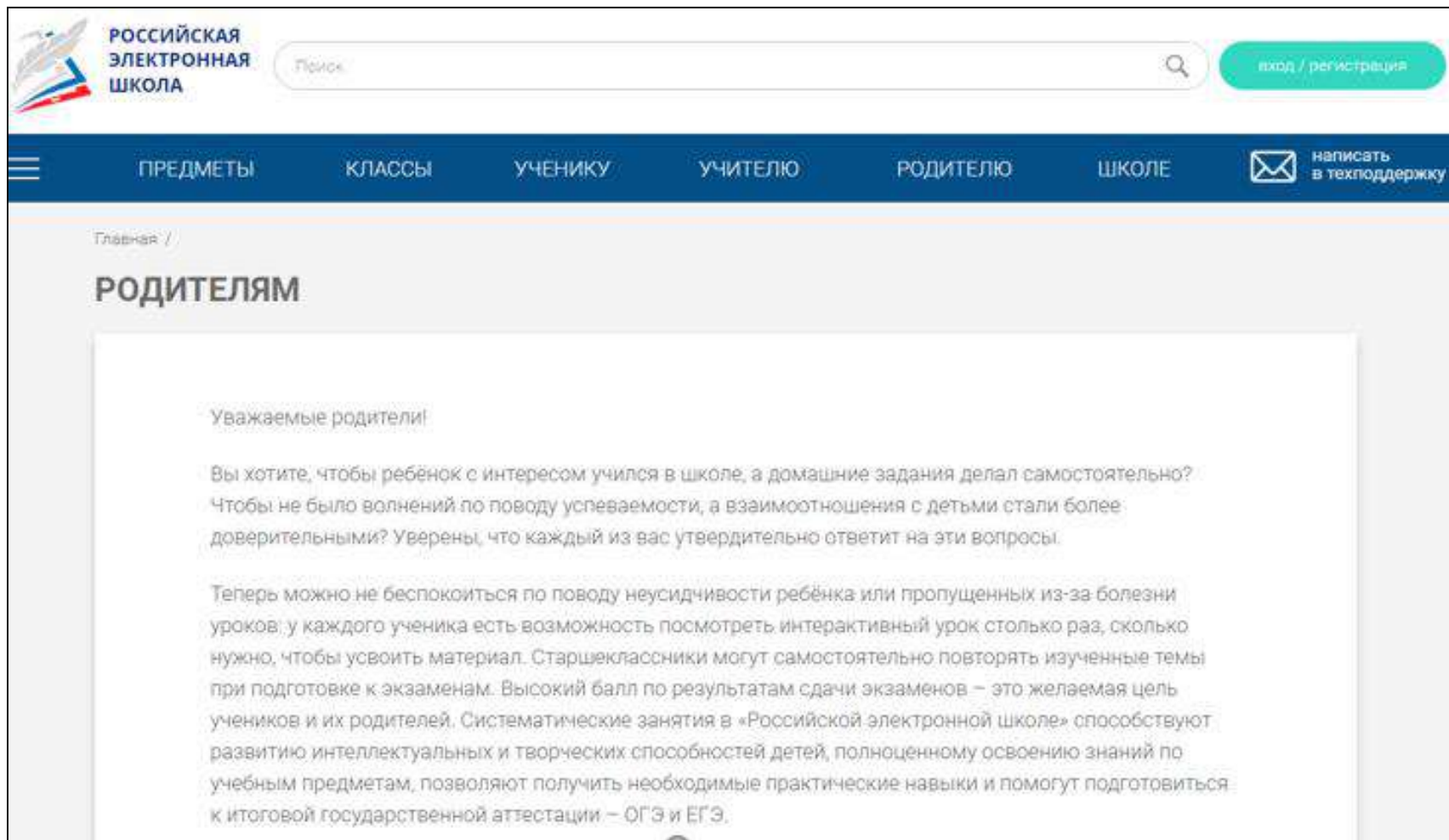
Русский язык | Математика | Физика | Химия | Информатика и ИКТ | Биология  
История | География | Обществознание | Литература | Английский язык



# Российская электронная школа



<https://resh.edu.ru/for-parent>



The screenshot shows the website interface for parents. At the top left is the logo of the Russian Electronic School. To its right is a search bar with the text "Поиск" and a magnifying glass icon. Further right is a green button with the text "вход / регистрация". Below this is a dark blue navigation bar with a hamburger menu icon on the left and several menu items: "ПРЕДМЕТЫ", "КЛАССЫ", "УЧЕНИКУ", "УЧИТЕЛЮ", "РОДИТЕЛЮ", and "ШКОЛЕ". On the far right of this bar is an envelope icon and the text "написать в техподдержку". Below the navigation bar, the page content begins with a breadcrumb "Главная /" followed by the heading "РОДИТЕЛЯМ". The main text area contains a greeting "Уважаемые родители!" followed by two paragraphs of text. The first paragraph asks if parents want their child to study with interest and complete homework independently, and if they want to avoid conflicts and have a more trusting relationship. The second paragraph describes the benefits of the platform, such as interactive lessons that can be viewed multiple times, and the ability for older students to review material, leading to high exam scores. It also mentions systematic lessons that help develop intellectual and creative abilities and prepare for state attestation (OGSE and EGSE).

РОССИЙСКАЯ  
ЭЛЕКТРОННАЯ  
ШКОЛА

Поиск

вход / регистрация

ПРЕДМЕТЫ КЛАССЫ УЧЕНИКУ УЧИТЕЛЮ РОДИТЕЛЮ ШКОЛЕ

написать в техподдержку

Главная /

## РОДИТЕЛЯМ

Уважаемые родители!

Вы хотите, чтобы ребёнок с интересом учился в школе, а домашние задания делал самостоятельно? Чтобы не было волнений по поводу успеваемости, а взаимоотношения с детьми стали более доверительными? Уверены, что каждый из вас утвердительно ответит на эти вопросы.

Теперь можно не беспокоиться по поводу неусидчивости ребёнка или пропущенных из-за болезни уроков: у каждого ученика есть возможность посмотреть интерактивный урок столько раз, сколько нужно, чтобы усвоить материал. Старшеклассники могут самостоятельно повторять изученные темы при подготовке к экзаменам. Высокий балл по результатам сдачи экзаменов – это желаемая цель учеников и их родителей. Систематические занятия в «Российской электронной школе» способствуют развитию интеллектуальных и творческих способностей детей, полноценному освоению знаний по учебным предметам, позволяют получить необходимые практические навыки и помогут подготовиться к итоговой государственной аттестации – ОГЭ и ЕГЭ.



# Телешкола Кубани

[https://iro23.ru/?page\\_id=39825](https://iro23.ru/?page_id=39825)

СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ▾ ОБ ИНСТИТУТЕ ▾ БЕЗОПАСНОСТЬ ▾ КОНТАКТЫ ▾ СМИ О НАС ▾

Государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
**ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ  
Краснодарского края**

ОБУЧЕНИЕ ▾ ВНЕБЮДЖЕТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ▾ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ▾ ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ▾  
НАЦПРОЕКТ «ОБРАЗОВАНИЕ» ▾ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ОЛИМП ▾ 85 ЛЕТ ИНСТИТУТУ ▾

## Телешкола Кубани

Русский язык  
Математика  
Физика  
**Литература**  
Обществознание  
История  
Биология  
Химия

**11 класс**

**2023**

- Анализируем эпическое произведение
- Анализируем драматическое произведение
- Анализируем лирическое произведение. Работа с литературоведческими терминами
- Учимся писать сочинение по литературе
- **О важном:** помним о критериях и не допускаем ошибок

**2020-2022**

- Литература. Сочинение и задание с развернутым ответом



# График вебинаров по подготовке к ЕГЭ профильного уровня по математике



Дата, время проведения	Тема вебинара
16.11.2023 14.30	Геометрия. Прямоугольный треугольник. Задание № 1 профильного ЕГЭ по математике <a href="https://web.vk.me/video/740782325_456239017_5c6323732c931cc5a2_0_2000000008_31_mail200000008-31_0">https://web.vk.me/video/740782325_456239017_5c6323732c931cc5a2_0_2000000008_31_mail200000008-31_0</a>
30.11.2023 14.30	Планиметрия. Равнобедренный и равносторонний треугольники. Задание № 1 профильного ЕГЭ по математике
07.12.2023 14.30	Окружность. Задание № 1 профильного ЕГЭ по математике
21.12.2023 14.30	Элементы теории вероятностей. Задания № 4, № 5 профильного ЕГЭ по математике
январь 2024	Преобразования тригонометрических выражений. Задание № 7 профильного ЕГЭ по математике
январь 2024	Геометрический смысл производной. Задание № 8 профильного ЕГЭ по математике
февраль 2024	Преобразования рациональных, логарифмических, степенных, иррациональных выражений. Задание № 7 профильного ЕГЭ по математике
февраль 2024	Графики функций (начало). Задание № 11 профильного ЕГЭ по математике
март 2024	Графики функций (продолжение). Задание № 11 профильного ЕГЭ по математике
март 2024	Различные виды уравнений. Задание № 6 профильного ЕГЭ по математике
апрель 2024	Векторы. Задание № 2 профильного ЕГЭ по математике
апрель 2024	Элементы теории чисел. Задание № 19.1 профильного ЕГЭ по математике



# Печатные издания



«Национальное образование»



**Желаем вашим детям  
успехов на экзаменах!**

**Белай Елена Николаевна, заведующий  
кафедрой математики, информатики и  
технологического образования  
ГБОУ ИРО Краснодарского края**