



## **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

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

Банк заданий для оценки читательских способностей | О нас | ЕГЭ | ОГЭ | ГВЭ | Навигатор подготовки | Методическая копилка | Журнал ФИПИ | Услуги

ФИПИ

ФИПИ → ЕГЭ → Демоверсии, спецификации, кодификаторы

## 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 'Открытый банк заданий ЕГЭ'. 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 note states: 'Новый открытый банк заданий ЕГЭ функционирует в тестовом режиме'. There is a link for 'Открытые варианты КИМ ЕГЭ 2023 - перейти'. At the bottom, a grid of subject links is displayed: '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**


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




# 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](#)




# Навигатор самостоятельной подготовки к ЕГЭ



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

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

 консультация по подготовке к ЕГЭ по русскому языку-2023  
Марафон по подготовке к ЕГЭ-2023 по русскому языку-ЕГЭ - это про 100!  
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>

## ✓ Видеоконсультации «Готовимся к ЕГЭ с ПРОФИ»

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

**НА ВСЕ 100** ОНЛАЙН-КОНСУЛЬТАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЕГЭ-2024

ИИРО ККР

ВЫБОР БУДУЩЕГО!

### 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


**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](#) [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»](#) → [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 - Иностранным гражданам -

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

Открытый банк заданий для оценки читательской грамотности -

ФГБНУ.Филиалы → 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

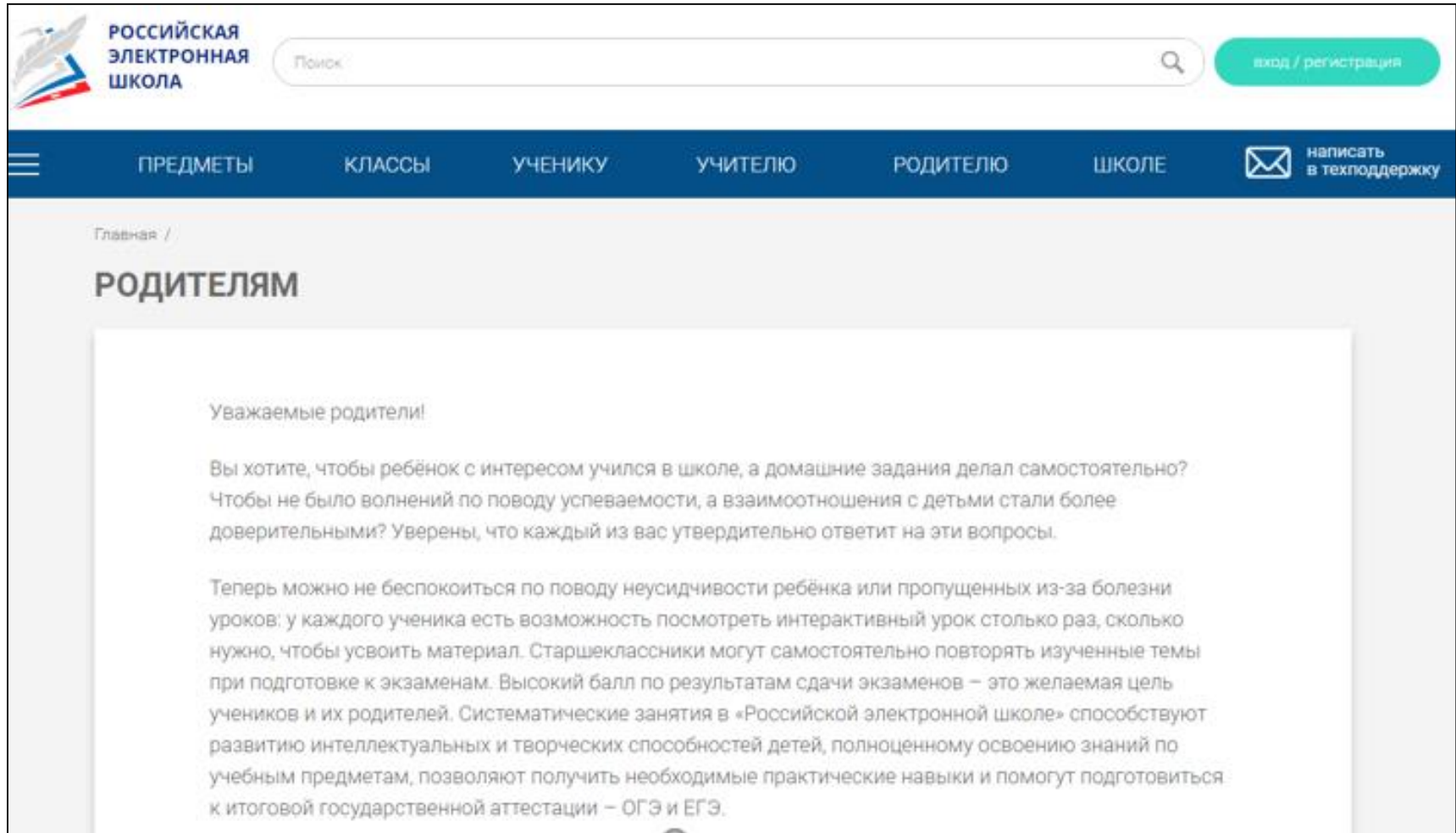
Английский язык



# 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 labeled "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 message to parents, starting with "Уважаемые родители!" and discussing the benefits of the platform for learning and preparation for exams.

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**