



Каталог изданий для общеобразовательных организаций

- Математика
- Физика





Издательство
«РУССКОЕ СЛОВО»

- ИЗДАТЕЛЬСТВО «РУССКОЕ СЛОВО» ВЫПУСКАЕТ учебную, учебно-методическую литературу для дошкольников и школьного образования, научно-популярные и художественные издания для детей и подростков.
- ГЛАВНЫЙ ПРИНЦИП РАБОТЫ ИЗДАТЕЛЬСТВА — привлечение компетентных авторов: учёных, методистов и учителей-практиков.
- ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ ВСЕХ УРОВНЕЙ ОБРАЗОВАНИЯ реализуется в комплексе дошкольного образования «Мозаичный ПАРК», системах УМК «Начальная инновационная школа» и «Инновационная школа».
- УЧЕБНИКИ ИЗДАТЕЛЬСТВА СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ ФГОС и включены в Федеральный перечень учебников, допущенных Министерством просвещения РФ.
- ИННОВАЦИОННАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА издательства «Русское слово» позволяет значительно расширить перспективы модернизации образовательного процесса при использовании электронной формы учебника.
- ФОРМИРОВАНИЕ БИБЛИОТЕЧНОГО ФОНДА ШКОЛ изданиями художественных и научно-популярных книжных серий, созданных в соответствии с учебной программой, — важное направление работы издательства.
- КНИГИ ИЗДАТЕЛЬСТВА УДОСТОЕНЫ РАЗЛИЧНЫХ НАГРАД, среди которых Премия Правительства РФ в области образования и Национальная премия «Лучшие книги и издательства года».



УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Перед вами каталог продукции одного из ведущих издательств образовательной литературы в России — издательства «Русское слово».

Более 25 лет мы выпускаем учебную, учебно-методическую литературу для дошкольного и школьного образования, научно-популярные и художественные издания для детей и подростков.

Наша продукция обеспечивает преемственность всех уровней образования, что реализуется в программно-методическом комплексе дошкольного образования «Мозаичный ПАРК», информационно-образовательных системах «Начальная инновационная школа» и «Инновационная школа».

Учебники издательства соответствуют требованиям ФГОС, включены в Федеральный перечень учебников, утверждённый Приказами Министерства просвещения РФ от 20 мая 2020 г. № 254 и от 23 декабря 2020 г. № 766. Они пользуются заслуженной популярностью у педагогов, учащихся и их родителей. Это не случайно, ведь главный принцип нашей работы — привлечение к сотрудничеству компетентных авторов, лучших специалистов в своих областях знаний..

Важное направление работы издательства — формирование библиотечного фонда школ изданиями художественных и научно-популярных книжных серий, созданных в соответствии с учебной программой.

Книги издательства удостоены различных наград, среди которых Премия Правительства Российской Федерации в области образования и Национальная премия «Лучшие книги и издательства года».

Наше издательство ведёт обширную методическую работу, регулярно проводит всероссийские и региональные семинары по различным дисциплинам с участием ведущих учёных, авторов и методистов, в том числе в онлайн-формате.

Учитывая актуальность современных компьютерных технологий, мы уделяем особое внимание развитию собственной электронной образовательной среды, а также подготовке электронных форм учебников и мультимедийных пособий для школы.

Мы стремимся идти в ногу со временем, следим за инновациями в сфере образования и регулярно запускаем новые проекты.

Спасибо, что, выбирая наши книги, вы доверяете нам!

Владимир Вахромеев,
генеральный директор
издательства «Русское слово»

МАТЕМАТИКА 3

Линия учебников по математике для 5—9 классов

Авторы В.В. Козлов, А.А. Никитин, В.С. Белоносов,
А.А. Мальцев, А.С. Марковичев, Ю.В. Михеев, М.В. Фокин.
Под редакцией В.В. Козлова и А.А. Никитина

Линия учебников по математике для 10—11 классов.**Базовый и углублённый уровни**

Авторы В.В. Козлов, А.А. Никитин, В.С. Белоносов,
А.А. Мальцев, А.С. Марковичев, Ю.В. Михеев, М.В. Фокин.
Под редакцией В.В. Козлова и А.А. Никитина

Серии «Готовимся к ОГЭ» и «Готовимся к ЕГЭ»**Дополнительная литература для учителей и учащихся**

ФИЗИКА 12

Линия учебников по физике для 7—9 классов

Автор Э.Т. Изергин.
Под редакцией А.А. Фадеевой и А.С. Гаязова

Линия учебников по физике для 10—11 классов.**Базовый уровень**

Автор Э.Т. Изергин.
Под редакцией А.А. Фадеевой и А.С. Гаязова

Вы можете **бесплатно ознакомиться** с электронной версией учебников в течение 14 дней,
скачав на сайте издательства русское-слово.рф приложение «Библиотека "Русского слова"»

ЛИНИЯ УЧЕБНИКОВ ПО МАТЕМАТИКЕ ДЛЯ 5—9 КЛАССОВ



Авторы: академик, вице-президент РАН **В.В. Козлов**, академик РАО **А.А. Никитин**, доктор физико-математических наук, профессор **В.С. Белоносов**, кандидат физико-математических наук **А.А. Мальцев**, кандидат физико-математических наук, профессор **А.С. Марковичев**, кандидат педагогических наук, профессор **Ю.В. Михеев**, доктор физико-математических наук **М.В. Фокин**.

Под редакцией В.В. Козлова и А.А. Никитина.

Авторский коллектив награждён дипломами лауреатов премии Президента Российской Федерации в области образования

Включена в Федеральный перечень учебников (№ 1.1.2.4.1.5.1—1.1.2.4.1.5.5)

Линия учебников входит в **единую систему** учебников по математике, разработанную на основе преемственности начального, основного и среднего общего образования («Математика» для 1—4 классов. Авторы Б.П. Гейдман, И.Э. Мишарина, Е.А. Зверева; «Математика» для 10—11 классов. Базовый и углублённый уровни. Под редакцией В.В. Козлова и А.А. Никитина).

Ключевой особенностью линии является освоение **единого интегрированного предмета** «Математика» за счёт параллельного изучения предметов «Алгебра» и «Геометрия».

Курс 5—9 классов состоит из следующих содержательных разделов: арифметика, алгебра, вероятность и статистика, геометрия (планиметрия, начальные сведения о стереометрии).

Учебники созданы в рамках единой концепции дифференцированного подхода к обучению математике, который реализуется в **трёх-уровневой системе организации содержания и методического аппарата**.

Представляемая линия учебников по математике для основного общего образования является единственным комплектом, соответствующим действующей Концепции развития математического образования в РФ.

В состав УМК входят:

- программа курса;
- рабочая программа;
- учебник в печатной форме;
- учебник в электронной форме;
- рабочая тетрадь;
- текущий и итоговый контроль;
- книги для учителя/методические пособия.

Все **рабочие программы** доступны для **бесплатного скачивания** в методическом разделе на сайте издательства **русское-слово.рф**.

Вы можете **бесплатно ознакомиться** с электронной версией учебников в течение **14 дней**, скачав на сайте издательства **русское-слово.рф** приложение «Библиотека "Русского слова"»

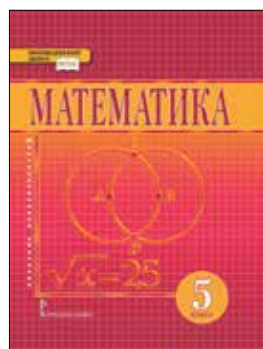


Программа курса
«Математика».
5–9 классы



Текущий и итоговый
контроль по курсу
«Математика».
5 класс

5 КЛАСС



Козлов В.В.,
Никитин А.А.,
Белоносов В.С.,
Мальцев А.А.,
Марковичев А.С.,
Михеев Ю.В.,
Фокин М.В.
Математика. 5 класс.
Учебник
№ ФП 1.1.2.4.1.5.1

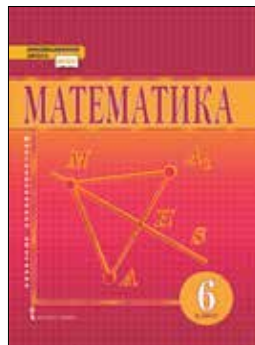


Книга для учителя
к учебнику «Математика».
5 класс

6 КЛАСС



Рабочая программа
к учебнику «Математика».
5 класс



Козлов В.В.,
Никитин А.А.,
Белоносов В.С.,
Мальцев А.А.,
Марковичев А.С.,
Михеев Ю.В.,
Фокин М.В.
Математика. 6 класс.
Учебник
№ ФП 1.1.2.4.1.5.2



Рабочая тетрадь
к учебнику «Математика».
5 класс.
В 4 частях



Рабочая программа
к учебнику «Математика».
6 класс



Рабочая тетрадь
к учебнику «Математика».
6 класс.
В 4 частях



Рабочая программа
к учебнику «Математика».
7 класс



Текущий и итоговый
контроль по курсу
«Математика».
6 класс



Рабочая тетрадь
к учебнику «Математика».
7 класс.
В 4 частях

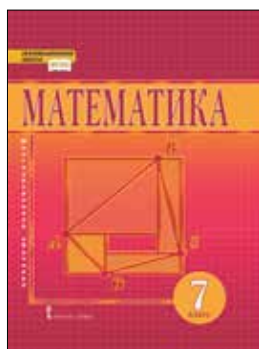


Книга для учителя
к учебнику «Математика».
6 класс



Текущий и итоговый
контроль по курсу
«Математика». 7 класс

7 КЛАСС



Козлов В.В.,
Никитин А.А.,
Белоносов В.С.,
Мальцев А.А.,
Марковичев А.С.,
Михеев Ю.В.,
Фокин М.В.
Математика. 7 класс.
Учебник
№ ФП 1.1.2.4.1.5.3



Книга для учителя
к учебнику «Математика».
7 класс

8 КЛАСС



Козлов В.В.,
Никитин А.А.,
Белоносов В.С.,
Мальцев А.А.,
Марковичев А.С.,
Михеев Ю.В.,
Фокин М.В.
Математика. 8 класс.
Учебник
№ ФП 1.1.2.4.1.5.4

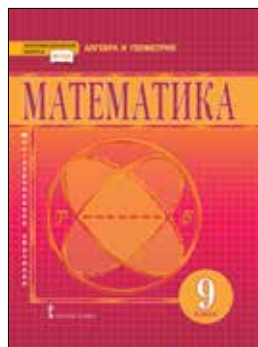


Методическое пособие
к учебнику «Математика».
8 класс

9 КЛАСС



Рабочая программа
к учебнику «Математика».
8 класс



Козлов В.В.,
Никитин А.А.,
Белоносов В.С.,
Мальцев А.А.,
Марковичев А.С.,
Михеев Ю.В.,
Фокин М.В.
Математика. 9 класс.
Учебник
№ ФП 1.1.2.4.1.5.5



Рабочая тетрадь
к учебнику «Математика».
8 класс.
В 4 частях



Рабочая программа
к учебнику
«Математика».
9 класс



Текущий и итоговый
контроль по курсу
«Математика: алгебра
и геометрия». 8 класс



Рабочая тетрадь
к учебнику «Математика».
9 класс.
В 4 частях



Текущий и итоговый контроль по курсу «Математика: алгебра и геометрия». 9 класс



Методическое пособие к учебнику «Математика». 9 класс

На страницах учебников...

Глава 4. Хорды и секущие

Квадратура круга

Одной из известных неразрешимых задач на построение с помощью циркуля и линейки является задача о **квадратуре круга**. Суть задачи — найти способ построения квадрата, равносильного по площади данному кругу.

В разное время эту задачу рассматривали по-разному. В древнем Китае оправдали, что эта площадь квадрата пропорциональна квадрату диаметра круга. Тогда же было получено приближённое значение $\pi \approx 3,16$.

Древнегреческие математики интересовались точное построение искомого квадрата («квадратура»), причём только с помощью циркуля и линейки. Например, Динострат показал, что квадратуру круга можно строго выполнить с помощью особой кривой — **квадрицы**.

Однако величайшим успехом в решении задачи стало сочинение Архимеда «Измерение круга», в котором впервые строго доказана теорема: площадь круга равна площади прямоугольного треугольника, у которого один катет равен радиусу круга, а другой — длине окружности. Дальнейшие исследования этой задачи касались в основном уточнения числа π . В средневековой Европе задачей занимались Фибоначчи и Леонардо да Винчи. Окончательное доказательство неразрешимости квадратуры круга дал в 1882 году Лйндаман.

Допустим, что за единицу измерения приняли радиус круга. Тогда, если обозначать за x длину стороны искомого квадрата, задача сводится к решению уравнения $x^2 = \pi$, откуда $x = \sqrt{\pi}$. С помощью циркуля и линейки можно выполнить все четыре арифметически действия и извлечь квадратный корень. Значит, квадратура круга возможна в том и только в том случае, если с помощью конечного числа таких действий можно построить отрезок длины π , что невозможно.

Однако задача о квадратуре круга становится разрешимой, если, кроме циркуля и линейки, использовать другие средства, например квадратуру. Простейший механический способ предложил Леонардо да Винчи.

§ 1. Графический метод решения квадратных неравенств

а) $-x^2 \leq 5$; б) $(3x + 1)^2 < (2x + 1)^2$; в) $x^2 - 6x + 5 < 0$;
 г) $x(x - 1)^2 + 2x^2 < (3x + 1)^2$; д) $x^2 - 1996x + 1995 < 0$.

2. а) Решите неравенство:
 а) $|x^2 + 2x - 24| > 6x + 8$; б) $|x^2 - 8x - 9| + 4 > 3$;
 в) $2x^2 \cdot |x^2 - 1| \geq 1$; г) $x^2 + 2x - 3| - 9 \leq 0$.

3. Для каких значений a неравенство $x^2 + (a + 1)x + \frac{a^2 + 1}{4} \leq 0$ имеет единственный корень?

4. Решите системы неравенств:
 а) $\begin{cases} 3x^2 - 4x + 1 < 0, \\ 4x^2 - 3x - 1 > 0; \end{cases}$ б) $\begin{cases} 3x^2 - 3x - 1 < 0, \\ 3x^2 + x > 0. \end{cases}$

5. При каких значениях a неравенство $(a - 2)x^2 - ax + a > 0$ выполняется при любом значении x ?

6. При каких значениях a неравенство $(a + 1)x^2 - (a - 1)x + a \leq 0$ имеет единственный корень?

Тесты

Задание 1. Укажите правильный вариант ответа.

1.1. Какое из приведённых множеств является множеством всех корней неравенства $(x - 3)^2 + (x - 1)^2 < (x - 2)^2 + x^2$?

1) $(-\infty; \frac{3}{2}] \cup (\frac{3}{2}; \infty)$ 2) $(\frac{3}{2}; \frac{3}{2})$ 3) $(-\infty; -\frac{3}{2})$ 4) $(\frac{3}{2}; \infty)$

1.2. Каково множество всех корней неравенства $(2\sqrt{3} + x)(\sqrt{3} - x) \geq 0$?

1) $(-\infty; -2\sqrt{3}) \cup (\sqrt{3}; \infty)$ 2) $(-2\sqrt{3}; \sqrt{3})$
 3) $[-2\sqrt{3}; \sqrt{3}]$ 4) $(-\infty; -2\sqrt{3}) \cup [\sqrt{3}; \infty)$

1.3. Каково множество всех корней неравенства $(a^2 - 1) \cdot x \leq a - 1$ при условии $-1 < a < 1$?

1) $(-\infty; -\frac{1}{a+1}]$ 2) $[\frac{1}{a+1}; \infty)$ 3) $(-\infty; -\frac{1}{a-1}]$ 4) $[-\frac{1}{a-1}; \infty)$

1.4. Каково множество всех значений параметра a , при каждом из которых множеством корней неравенства $ax^2 - 4x + a \leq 0$ является множество всех действительных чисел?

1) $a \in [-2; 2]$ 2) $a \in (-\infty; -2] \cup [2; \infty)$
 3) $a \in [2; \infty)$ 4) $a \in (-\infty; -2]$

Глава 5. Неравенства

Сначала находим множество решений данной системы неравенств.

Для этого перепишем систему в виде $\begin{cases} y \leq -x + 1, \\ y \leq x - 1, \\ y \geq -1. \end{cases}$

Следовательно, множество решений есть пересечение полуплоскостей: нижней полуплоскости относительно прямой $y = -x + 1$, нижней полуплоскости относительно прямой $y = x - 1$ и верхней полуплоскости относительно прямой $y = -1$ (рис. 6).

Таким образом, множество решений изображается треугольной областью с вершинами $A(0; -1)$, $B(1; 0)$ и $C(2; -1)$. Функция $f(x; y) = y - \frac{1}{2}x$ принимает в этих вершинах соответственно значения -1 , $-\frac{1}{2}$ и -2 . Поэтому максимум функции $f(x; y) = y - \frac{1}{2}x$ в данной треугольной области достигается в вершине $B(1; 0)$ и равен $-\frac{1}{2}$, а минимум достигается в вершине $C(2; -1)$ и равен -2 .

Вопрос. Какие значения принимает линейная функция $f(x; y) = ax + by$ в вершинах квадрата $(0; 0)$, $(1; 0)$, $(0; 1)$, $(1; 1)$?

3.5. Пример экономической задачи. Задачи о нахождении минимального и максимального значений линейной функции, заданной в многоугольной области, часто встречаются в экономике.

Пример 3. Макаронная фабрика выпускает вермишель и макароны, расходуя на производство 1 кг вермишели 0,25 кг муки высшего сорта и 0,4 кг муки первого сорта, а на производство 1 кг макарон — 0,5 кг муки высшего сорта и 0,4 кг муки первого сорта. При этом стоимость 1 кг вермишели составляет $\frac{2}{3}$ от стоимости 1 кг макарон. Сколько и какой продукции должна произвести фабрика, чтобы получить максимальную прибыль, если на производство 600 кг муки первого сорта выделено 100 кг муки высшего сорта?

Пусть произведём x кг вермишели и y кг макарон. Тогда задача сводится к решению системы неравенств $\begin{cases} 0,25x + 0,5y \leq 100, \\ 0,4x + 0,4y \leq 600, \\ x \geq 0, y \geq 0. \end{cases}$ Обозначим $z = \frac{2}{3}x - y$. Тогда задача сводится к нахождению максимума функции z в области, заданной системой неравенств.

Построим график системы неравенств. Область решений — это четырёхугольник с вершинами $O(0; 0)$, $A(0; 200)$, $B(400; 0)$ и $C(240; 160)$. Функция z принимает в этих вершинах значения 0 , 200 , -400 и 160 . Поэтому максимум функции z достигается в вершине $A(0; 200)$ и равен 200 .

Таким образом, фабрика должна произвести 200 кг вермишели и 0 кг макарон, чтобы получить максимальную прибыль.

Глава 13. Элементы теории вероятностей...

П. Пусть в некотором эксперименте вероятность события A равна $P(A)$ и требуется оценить, сколько раз произойдёт событие A , если всего планируется провести n испытаний.

Если обозначить через $S_n(A)$ число появлений события A при n испытаниях, то частота события A равна $\frac{S_n(A)}{n}$. На основании закона больших чисел $\frac{S_n(A)}{n} \rightarrow P(A)$, откуда $S_n(A) \approx n \cdot P(A)$.

Пример 4. При подбрасывании игрального кубика 100 раз событие A , состоящее в том, что выпадает 6 очков, следует ожидать примерно 17 раз, так как $S_{100}(A) \approx 100 \cdot \frac{1}{6} \approx 17$.

Пример 5. Страховая компания составила 10 договоров страхования на следующих условиях: каждый застрахованный вносит некоторую сумму r , а компания обещала выплатить ему сумму в 20 раз большую в случае, если с ним в течение года произойдёт один из перечисленных в договоре несчастных случаев. Какую сумму денег рассчитывает получить компания в конце года после страховых выплат, если в предыдущие годы она выплачивала страховки лишь двум процентам застрахованных?

Пусть D — событие, состоящее в том, что компания выплачивает страховку по договору. По условию задачи $P(D) = 0,02$, то есть эта вероятность приблизительно равна частоте выплат в предыдущие годы. В силу формулы (2) в текущем году страховка будет выплачена в $S_n(D) \approx nP(D) \approx 0,02n$ случаях. Выплачивая в каждом из этих случаев сумму $20r$, всего компания выплатит сумму, равную $20r \cdot S_n(D) \approx 20r \cdot 0,02n = 0,4rn$. Таким образом, из собранной компанией суммы nr ей останется в конце года сумма, примерно равная $0,6 \cdot nr$.

Вопрос. На электроламповом заводе 5 лампочек из 1000 проверенных оказались бракованными. Сколько примерно бракованных лампочек среди 10 миллионов лампочек, выпущенных на этом заводе?

3.7. Интересные практические задачи.

Пример 6. Группой ихтиологов в некотором озере было выловлено, помечено и отпущено обратно в озеро k рыб. Спустя некоторое время в разных местах этого озера было поймано n рыб, среди которых оказалось ровно a помеченных ранее. Как по этим данным оценить число рыб в озере?

Пусть Ω — множество всех рыб в озере, а E — множество помеченных рыб. Если предполагать, что каждую рыбу можно выловить с одной и той же вероятностью, то вероятность выловить помеченную рыбу равна $\frac{a}{k}$.

ЛИНИЯ УЧЕБНИКОВ ПО МАТЕМАТИКЕ ДЛЯ 10—11 КЛАССОВ. БАЗОВЫЙ И УГЛУБЛЁННЫЙ УРОВНИ



Авторы: академик, вице-президент РАН **В.В. Козлов**, академик РАО **А.А. Никитин**, доктор физико-математических наук, профессор **В.С. Белоносов**, кандидат физико-математических наук **А.А. Мальцев**, кандидат физико-математических наук, профессор **А.С. Марковичев**, кандидат педагогических наук, профессор **Ю.В. Михеев**, доктор физико-математических наук **М.В. Фокин**.

Под редакцией **В.В. Козлова** и **А.А. Никитина**.

Авторский коллектив награждён дипломами лауреатов премии Президента Российской Федерации в области образования

Включена в Федеральный перечень учебников (№ 1.1.3.4.1.6.1—1.1.3.4.1.6.2)

Линия учебников входит в **единую систему** учебников по математике, разработанную на основе преемственности начального, основного и среднего общего образования («Математика» для 1—4 классов. Авторы Б.П. Гейдман, И.Э. Мишарина, Е.А. Зверева; «Математика» для 5—9 классов. Под редакцией В.В. Козлова и А.А. Никитина).

Учебники линии позволяют изучать интегрированный предмет «Математика» на базовом или углублённом уровне в зависимости от образовательных потребностей обучающихся.

Содержание курса отличается научностью, глубиной изложения, занимательностью учебного материала и включает следующие разделы: числовые системы, элементарные функции, начала математического анализа, геометрия (планиметрия, стереометрия). Для общеинтеллектуального и общекультурного развития обучающихся включены два дополнительных раздела: аксиоматические основы математики, предел и непрерывность.

Отличительными особенностями учебников является реализация принципов личностно-ориентированного, развивающего обучения, подготовка к самообразованию и интеграция с другими предметами.

В состав УМК входят:

- программа курса;
- рабочая программа;
- учебник в печатной форме;
- учебник в электронной форме;
- математический практикум;
- текущий и итоговый контроль;
- методическое пособие;
- сборник заданий и упражнений.

Программа курса и рабочие программы доступны для **бесплатного скачивания** в методическом разделе на сайте издательства **русское-слово.рф**.

Вы можете **бесплатно ознакомиться** с электронной версией учебников в течение **14 дней**, скачав на сайте издательства **русское-слово.рф** приложение «Библиотека "Русского слова"»

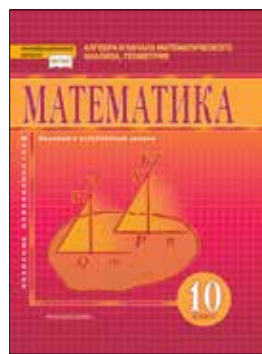


Программа курса
«Математика».
10–11 классы



Математический
практикум по курсу
«Математика». 10 класс

10 КЛАСС



Козлов В.В.,
Никитин А.А.,
Белоносков В.С.,
Мальцев А.А.,
Марковичев А.С.,
Михеев Ю.В.,
Фокин М.В.
Математика. 10 класс.
Учебник. Базовый
и углублённый уровни
№ ФП 1.1.3.4.1.6.1



Методическое пособие
к учебнику «Математика».
10 класс



Рабочая программа
к учебнику «Математика».
10 класс. Базовый
уровень

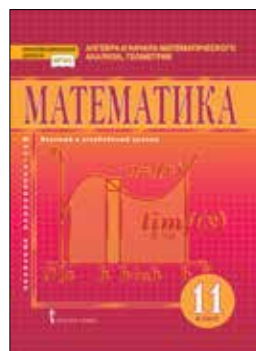


Сборник заданий
и упражнений к учебнику
«Математика». Базовый
и углублённый уровни.
10 класс

11 КЛАСС



Рабочая программа
к учебнику «Математика».
10 класс. Углублённый
уровень



Козлов В.В.,
Никитин А.А.,
Белоносков В.С.,
Мальцев А.А.,
Марковичев А.С.,
Михеев Ю.В.,
Фокин М.В.
Математика. 11 класс.
Учебник. Базовый и
углублённый уровни
№ ФП 1.1.3.4.1.6.2



Рабочая программа к учебнику «Математика». 11 класс. Базовый уровень



Рабочая программа к учебнику «Математика». 11 класс. Углублённый уровень



Математический практикум по курсу «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия». 11 класс



Методическое пособие к учебнику «Математика». 11 класс

На страницах учебника для 11 класса

■ Глава 1. Предел и непрерывность

известно, эта обратная функция называется *логарифмической функцией*, и для неё используется обозначение $y = \log_a x$.

Из теоремы 10 следует, что функция $g(x) = \log_a x$ непрерывна в каждой точке своей области определения.

Аналогично определяется логарифмическая функция при $0 < a < 1$ и доказывается её непрерывность.

Вопрос. Как доказать, что $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\log_2 \left(n \sin \frac{1}{n} \right) \right) = 0$?

4.6. Непрерывность функции $y = \arcsin x$. Функция $y = \sin x$, рассматриваемая на отрезке $\left[-\frac{\pi}{2}; \frac{\pi}{2}\right]$ строго возрастает, непрерывна и принимает все значения из отрезка $[-1; 1]$. Поэтому обратная к ней функция $y = \arcsin x$ определена на отрезке $[-1; 1]$, строго возрастает и принимает все значения из отрезка $\left[-\frac{\pi}{2}; \frac{\pi}{2}\right]$. Из теоремы 10 следует непрерывность функции $\arcsin x$ в каждой точке своей области определения.

Аналогично доказывается непрерывность функций $y = \arccos x$ и $y = \arctg x$ на всей области определения.

Вопрос. Как доказать непрерывность функции $f(x) = \arctg x + \arctg x$ на всей области определения?

4.7. Непрерывность комбинаций элементарных функций. В этой главе мы рассмотрели основные функции, задаваемые выражениями вида $x, \sqrt{x}, \sin x, \cos x, \tg x, \arcsin x, \arccos x, \arctg x, a^x, \log_a x$, и установили их непрерывность. Из них с помощью операций сложения, вычитания, умножения, деления и образования сложных функций можно получать разнообразные непрерывные функции.

Вопрос. Как доказать непрерывность функции $y = \lg(1 - x^2)$ на интервале $(-1; 1)$?

■ Контрольные вопросы и задания

1. Какая функция называется строго возрастающей на промежутке?
2. Какая функция называется строго убывающей на промежутке?
3. Сформулируйте теорему о промежуточных значениях непрерывной функции.
4. Сформулируйте теорему о нуле непрерывной функции.
5. Сформулируйте теорему о непрерывности монотонной функции, принимающей все промежуточные значения.

■ 32

■ Глава 6. Метод координат в пространстве

6.2.* Расстояние между скрещивающимися прямыми.

Пример 2. В основании треугольной призмы лежит правильный треугольник ABC со стороной длины 1. Длины боковых рёбер AA_1, BB_1, CC_1 равны 2. Точки K и L — середины AB и CC_1 соответственно. Найдём расстояние между прямыми KL и AC .

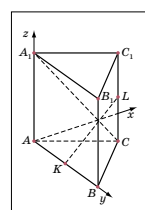


Рис. 2

Введём прямоугольную систему координат с началом в точке A , направив ось Oy по AB , ось Oz по AA_1 , ось Ox перпендикулярно AB и AA_1 (рис. 2). Выпишем координаты нужных точек: $A_1(0; 0; 2)$, $C\left(\frac{\sqrt{3}}{2}; 1; 0\right)$, $K\left(0; \frac{1}{2}; 0\right)$, $L\left(\frac{\sqrt{3}}{2}; \frac{1}{2}; 1\right)$.

Отсюда $\overrightarrow{KL} = \left(\frac{\sqrt{3}}{2}; 0; 1\right)$. Обозначим через α плоскость, которая проходит через точки A_1, C и параллельна прямой KL , и запишем её уравнение в виде $ax + by + cz + d = 0$.

Из условия, что точки A_1, C лежат в плоскости α , получим равенства $2c + d = 0$, $\frac{\sqrt{3}}{2}a + \frac{1}{2}b + d = 0$. Из условия параллельности плоскости α и прямой KL следует, что нормаль $\vec{n} = (a; b; c)$ перпендикулярна $\overrightarrow{KL}$.

Отсюда $\vec{n} \cdot \overrightarrow{KL} = 0$ или $\frac{\sqrt{3}}{2}a + c = 0$. В результате придём к системе:

$$\begin{cases} 2c + d = 0, \\ \frac{\sqrt{3}}{2}a + \frac{1}{2}b + d = 0, \\ \frac{\sqrt{3}}{2}a + c = 0. \end{cases}$$

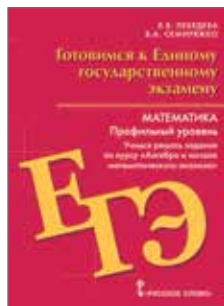
Выразив неизвестные b, c, d через a , получим $b = -3\sqrt{3}a$, $c = -\frac{\sqrt{3}}{2}a$, $d = \sqrt{3}a$. Положив $a = 2\sqrt{3}$, запишем уравнение плоскости α в виде $2\sqrt{3}x - 18y - 3z + 6 = 0$. После этого по формуле (1) найдём расстояние h от точки $K\left(0; \frac{1}{2}; 0\right)$ до плоскости α , которое равно искомому расстоянию между скрещивающимися прямыми:

■ 202

СЕРИИ «ГОТОВИМСЯ К ОГЭ» И «ГОТОВИМСЯ К ЕГЭ»



Готовимся к ОГЭ:
математика.
Теоретические
материалы.
Тренировочные варианты
экзаменационных работ
Под редакцией
В.В. Козлова
и А.А. Никитина



**Лебедева Е.В.,
Семиряжко В.А.**
Готовимся к ЕГЭ:
математика. Профильный
уровень. Учимся решать
задания по курсу
«Алгебра и начала
математического анализа»



**Лебедева Е.В.,
Семиряжко В.А.**
Готовимся к ГИА и ЕГЭ:
математика. Учимся
решать задания со знаком
модуля

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ И УЧАЩИХСЯ



Перли Б.С., Перли С.С.
Краса рукотворная.
Народное творчество
на уроках математики

Федоскинские династии мастеров

Конкуренты коробовско-лукутинской фабрики появились ещё в начале XIX в. Одной из центральных мастерских стала мастерская Осипа Вишнякова в Жостове, наиболее ранние его произведения относятся к 1830–1850 гг. Во второй половине XIX столетия обнаруживается своеобразное отличие изделий мастерской Вишнякова. Его фабрика становится известной наряду с лукутинской. История двух самых выдающихся в Подмоскovie лаковых производств — лукутинского и вишняковского — тесно переплетена на протяжении всего столетия: они соперничали, оказывали влияние друг на друга, обменивались (переманивали друг у друга) мастерами, перенимали друг у друга технические приёмы.

Вот как потомки тех мастеров представляют себе зарождение промысла (ил. 153).



153. Коробочка «Лукутинские мастера». Ю. В. Каранаев. Ил. из кн. Н.Я. Малахова «Федоскино»

165

Математическая справка

Параллелепипед (от *греч.* *parállēlos* — параллельный и *epípedon* — плоскость) — это шестигранник, противоположные грани которого попарно параллельны.

Каждый параллелепипед имеет три измерения: ширину a , длину b и высоту c .

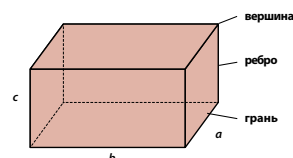
Снизу, сверху и с боков он ограничен гранями. Каждая грань параллелепипеда — прямоугольник. Противоположные грани равны. Нижняя и верхняя грани — основания параллелепипеда, остальные грани — боковые поверхности. Грани пересекаются по отрезкам — рёбрам параллелепипеда. Точки, в которых пересекаются рёбра, называются вершинами параллелепипеда. У параллелепипеда 8 вершин, 12 рёбер и 6 граней.

Если прямоугольный параллелепипед разрезать по вертикальным рёбрам, а затем развернуть, то получится развёртка прямоугольного параллелепипеда.

Куб — это такой параллелепипед, у которого все рёбра равны, то есть его грани — квадраты.

Объём прямоугольного параллелепипеда равен произведению трёх его измерений.

$$V = a \cdot b \cdot c$$



ЛИНИЯ УЧЕБНИКОВ ПО ФИЗИКЕ ДЛЯ 7—9 КЛАССОВ



Автор кандидат педагогических наук, доцент Э.Т. Изергин. Под научной редакцией доктора педагогических наук, профессора А.А. Фадеевой и доктора педагогических наук, профессора А.С. Гаязова

Включена в Федеральный перечень учебников (№ 1.1.2.5.1.5.1—1.1.2.5.1.5.3)

Линия учебников входит в **единую систему** учебников по физике, разработанную на основе преемственности основного и среднего общего образования («Физика» для 10–11 классов. Автор Э.Т. Изергин. Под научной редакцией А.А. Фадеевой и А.С. Гаязова).

Линия учебников систематически, логично и последовательно знакомит школьников с основными разделами физики, позволяя сформировать познавательный интерес к учебному предмету.

В учебниках предусмотрена уровневая дифференциация материала. Материал отличается доступностью изложения, снабжён иллюстрациями для лучшего понимания изучаемых тем. На страницах изданий рассматриваются решения типовых задач по физике и даны разнообразные задачи для самостоятельного решения. Учебники линии также включают вопросы для самопроверки и систему заданий, в том числе экспериментальных и требующих обращения к сети Интернет.

Объекты дополненной реальности, включённые в учебники, расширяют границы традиционного УМК, открывают новые возможности использования современных цифровых

технологий в школе и предоставляют педагогу инновационный инструмент для работы.

В состав УМК входят:

- программа курса;
- рабочая программа;
- учебник в печатной форме;
- учебник в электронной форме;
- методическое пособие.

Программа курса и рабочая программа доступны для **бесплатного скачивания** в методическом разделе на сайте издательства **русское-слово.рф**.

Готовятся к изданию:

- рабочие тетради;
- тетради для лабораторных работ;
- методические рекомендации по проведению лабораторных работ;
- контрольно-измерительные материалы.

Вы можете **бесплатно ознакомиться** с электронной версией учебников в течение **14 дней**, скачав на сайте издательства **русское-слово.рф** приложение «Библиотека "Русского слова"»



Программа курса
«Физика». 7–9 классы



Методическое пособие
к учебнику «Физика».
8 класс

7 КЛАСС



Изергин Э.Т.
Физика. 7 класс.
Учебник
№ ФП 1.1.2.5.1.5.1

9 КЛАСС



Изергин Э.Т.
Физика. 9 класс.
Учебник
№ ФП 1.1.2.5.1.5.3



Методическое пособие
к учебнику «Физика».
7 класс



Методическое пособие
к учебнику «Физика».
9 класс

8 КЛАСС



Изергин Э.Т.
Физика. 8 класс.
Учебник
№ ФП 1.1.2.5.1.5.2



ЛИНИЯ УЧЕБНИКОВ ПО ФИЗИКЕ ДЛЯ 10—11 КЛАССОВ. БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ

ФГОС

Автор кандидат педагогических наук, доцент Э.Т. Изергин. Под научной редакцией доктора педагогических наук, профессора А.А. Фадеевой и доктора педагогических наук, профессора А.С. Гаязова

Включена в Федеральный перечень учебников (№ 1.1.3.5.1.13.1—1.1.3.5.1.13.2)

Линия учебников входит в **единую систему** учебников по физике, разработанную на основе преемственности основного и среднего общего образования («Физика» для 7—9 классов. Автор Э.Т. Изергин. Под научной редакцией А.А. Фадеевой и А.С. Гаязова).

Учебники представляют материал курса физики на базовом уровне, знакомят с основными разделами предмета, методами физического познания и математического описания физических явлений. Сложные вопросы современной физики рассматриваются в доступной для старшеклассников форме. Ряд понятий, знакомство с которыми осуществлялось в 7—9 классах, расширяется и углубляется.

В учебниках после каждого параграфа предлагаются вопросы, задания и задачи. Значительное внимание при этом уделяется формированию умения решать задачи разного уровня сложности. В конце каждой главы учебников предлагаются лабораторные работы и тестовые задания для проверки усвоения темы. Краткие итоги представлены в виде таблиц и включают основные изученные понятия, законы и формулы.

Учебники содержат материал для проектной и исследовательской деятельности обучающихся.

В состав УМК входят:

- программа курса;
- рабочая программа;
- учебник в печатной форме;
- учебник в электронной форме;
- методическое пособие.

Программа курса и рабочая программа доступны для **бесплатного скачивания** в методическом разделе на сайте издательства **русское-слово.рф**.

Готовятся к изданию:

- тетрадь для лабораторных работ;
- методические рекомендации по проведению лабораторных работ;
- контрольно-измерительные материалы.

Вы можете **бесплатно ознакомиться** с электронной версией учебников в течение **14 дней**, скачав на сайте издательства **русское-слово.рф** приложение «Библиотека "Русского слова"»

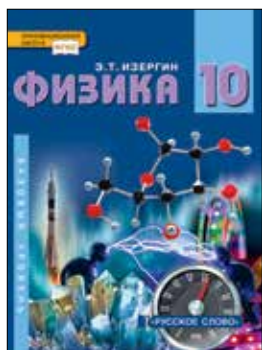


**Программа курса
«Физика». 10–11 классы**



**Методическое пособие
к учебнику «Физика».
11 класс. Базовый уровень**

10 КЛАСС



**Изергин Э.Т.
Физика. 10 класс.
Базовый уровень.
Учебник
№ ФП 1.1.3.5.1.13.1**



**Методическое пособие
к учебнику «Физика».
10 класс. Базовый
уровень**

11 КЛАСС



**Изергин Э.Т.
Физика. 11 класс.
Базовый уровень.
Учебник
№ ФП 1.1.3.5.1.13.2**

На страницах учебников...

Глава II. Кинематика

Структура и содержание главы «Кинематика»

```

    graph TD
      A[КИНЕМАТИКА] --> B[Механическое движение — изменение положения тела в пространстве относительно других тел с течением времени]
      B --> C[Понятия и величины  
Траектория  
пройденный путь  
перемещение  
материальная точка  
скорость  
ускорение  
координаты]
      B --> D[Классификация]
      D --> E[по траектории]
      D --> F[по скорости]
      E --> G[прямо-  
линей-  
ное]
      E --> H[криво-  
линей-  
ное]
      F --> I[равно-  
мер-  
ное  
v =]
      F --> J[нерав-  
но-  
мерное  
v ≠]
  
```

Глава I. Электромагнетизм

Магнитное поле — это особый вид материи, осуществляющий взаимодействие движущихся зарядов.

Вспомним приемы определения направления индукции магнитного поля тока и направления силы Ампера.

Направление прямого и кругового тока и направление линий магнитной индукции связаны правилом буравчика:

Если направление ввинчивания буравчика совместить с направлением тока в проводнике, то направление линий магнитной индукции будет совпадать с направлением вращения ручки буравчика (рис. 3).

Если направление вращения ручки буравчика совместить с направлением кругового тока, то направление ввинчивания буравчика совпадёт с направлением линии магнитной индукции.

Направление силы Ампера можно определить по правилу левой руки.

Если расположить левую руку так, чтобы линии магнитной индукции входили в ладонь, а четыре пальца показывали направление тока в проводнике, то отогнутый на 90° большой палец покажет направление силы Ампера (рис. 4).

Рис. 3. Правило буравчика

Рис. 4. Правило левой руки

ЭЛЕКТРОННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА «РУССКОЕ СЛОВО»:

- **Позволяет расширить возможности** использования электронных форм учебников.
- **Открывает перспективы** для модернизации учебного процесса.
- **Даёт возможность учителю** использовать как собственные разработки, так и материалы издательства.
- **Ориентирована на учащихся**, позволяет реализовывать индивидуальные траектории обучения.

ЭЛЕКТРОННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА ВКЛЮЧАЕТ:



Расписание занятий, совмещённое с учебным планом.



Классный журнал, в который автоматически поступает информация о выполненных заданиях и иной активности учащихся.



Электронный дневник, содержащий расписание уроков, актуальные задания и информацию о результатах их выполнения.



Электронные формы учебников.



Инструменты для создания контрольно-измерительных материалов.



Средства отправки персональных сообщений, форумы и другие средства коммуникации.



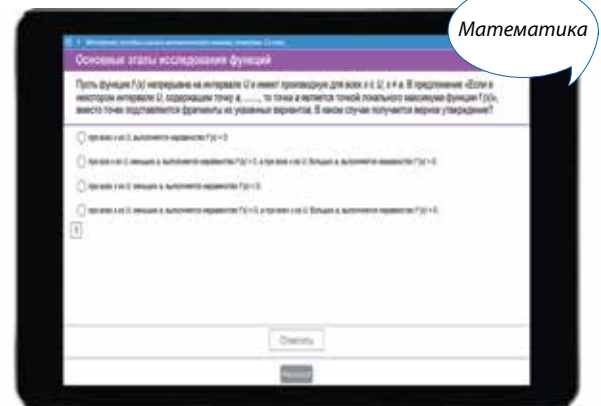
Интерактивный раздел «Пояснения»



Раздел «Проверь себя». Задания для самоконтроля



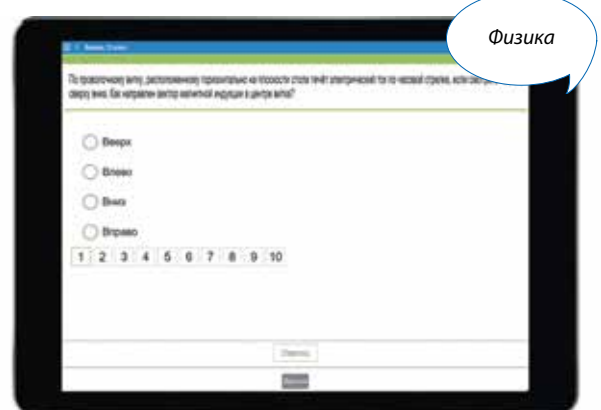
Дополнительная информация



Раздел «Проверь себя». Задания для подготовки к экзаменам



Дополнительная информация



Раздел «Проверь себя». Задания для самоконтроля



БОНУСЫ

МЫ ДОРОЖИМ НАШЕЙ ДРУЖБОЙ

1 «золотой ключик» = 1 рубль, 25 «золотых ключиков» за каждые 500 рублей, потраченные в интернет-магазине



ПОДАРКИ

МЫ ЦЕНИМ КАЖДОГО ПОКУПАТЕЛЯ

250 «золотых ключиков» в день рождения и 25 в [другие праздники](#)



ПРИЗЫ

МЫ ЗНАЕМ, КАК ЗАИНТЕРЕСОВАТЬ КЛИЕНТА

25 «золотых ключиков» за участие в [интерактивных квестах](#) и иных творческих событиях интернет-магазина издательства «Русское слово»



НАГРАДЫ

МЫ РАДЫ ВАШЕМУ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ РОСТУ

До 250 «золотых ключиков», дипломы/удостоверения за [обучение](#), сертификаты за участие в [вебинарах](#) издательства «Русское слово»

Оплачивайте «золотыми ключиками» до 20% стоимости заказа

Подробнее о бонусной программе интернет-магазина издательства «Русское слово» читайте на сайте RUSSKOE-SLOVO.RU

Прямые закупки у издательства «Русское слово» — это выгодно, удобно и надёжно!

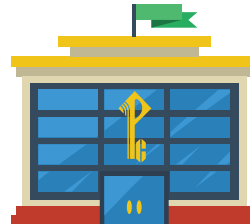
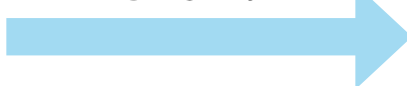


ШКОЛА

СОВЕРШАЕТ ПРЯМЫЕ ЗАКУПКИ

за бюджетные средства
у издательства «Русское слово»
и получает доступ к сервису
«Личный кабинет школы».

ПРЯМЫЕ ЗАКУПКИ

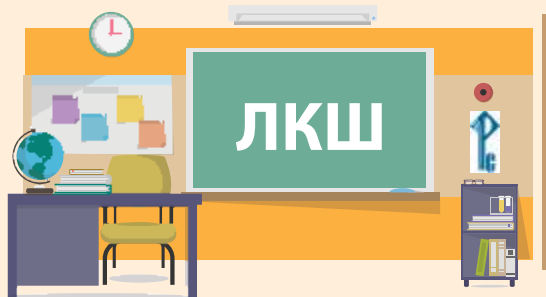


ИЗДАТЕЛЬСТВО «РУССКОЕ СЛОВО»

НАЧИСЛЯЕТ БОНУСЫ

в «Личный кабинет школы» за прямую
закупку согласно условиям бонусной
программы: 25 «золотых ключиков»
за каждые 500 рублей,
потраченных при прямой закупке,
1 «золотой ключик» = 1 рубль.

ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ ШКОЛЫ — ЭТО ВЫГОДНО!



ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ ШКОЛЫ

в интернет-магазине издательства

- **СКИДКА 20% на весь ассортимент магазина** для сотрудников школы, родителей и учащихся при использовании бонусов с общего счёта.
- **СКИДКА 20% на обучение** на лицензионных дистанционных курсах повышения квалификации АНО ДПО «Образование — Русское слово».
- **ВОЗМОЖНОСТЬ получить подарочные комплекты** для школьной библиотеки.
- **ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ акции и предложения** от издательства «Русское слово».

Служба поддержки: zakaz@russlo.ru

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНЫ

www.russkoe-slovo.ru

www.my-shop.ru

www.roslit.ru

www.shop.amital.ru

www.umlit.ru

www.chitai-gorod.ru

kedr-ros.com

**МОСКВА
И МОСКОВСКАЯ
ОБЛАСТЬ
г. Москва**

ООО «Разумник» (опт)

Тел.: (495) 989-1438,
(499) 647-5566

ООО «Абрис» (опт)

Ул. Калибровская, 31А
Тел./факс: (495) 229-6759
www.абрис.рф

ИМЦ «Глобус» (опт)

Тел.: (495) 988-7283
www.globus-kniga.ru

ООО Торговый Дом

«Библио-Глобус»
Ул. Мясницкая, 6/3, стр. 1
Тел.: (495) 781-1900,
(495) 781-1925
www.biblio-globus.ru

ООО Дом книги

«Молодая гвардия»
Ул. Б. Полянка, 28, стр. 1
Тел.: (499) 238-5001
www.bookmg.ru

ОЦ МДК

Ул. Н. Арбат, 8
Тел.: (495) 789-3591,
(495) 648-1768
www.mdk-arbat.ru

ООО Дом книги

«Медведково»
Заревый проезд, 12

Тел.: (499) 476-1690

www.bearbooks.ru

**АЛТАЙСКИЙ КРАЙ
г. Барнаул**

ООО «Бисер»

Красноармейский пр-т, 94Г
Ул. Малахова, 138
Тел.: (3852) 28-2800
www.biser-books.ru

**АРХАНГЕЛЬСКАЯ
ОБЛАСТЬ
г. Архангельск**

**ООО «АВФ-книга»
(«Дом книги»)**

Пл. Ленина, 3
Тел.: (8182) 65-3879

ООО «Учебная книга»

Ул. Гагарина, 42,
Тел.: (8182) 642-627,
(8182) 642-728

**ООО «Техническая
книга»**

Ул. Воскресенская, 105
Тел.: (8182) 27-13-04,
20-30-28

**АСТРАХАНСКАЯ
ОБЛАСТЬ
г. Астрахань**

ИП Гасымов А.Р.

Ул. Победы, 53А
Тел.: (8512) 257-7918,
(967) 335-2328

«ГраНиКа»

Ул. Красная набережная, 96
Тел.: (8512) 22-73-11
www.granika.ru

**БЕЛГОРОДСКАЯ
ОБЛАСТЬ
г. Белгород**

ООО «Амиталь»

Бульвар народный, 80Б
Тел.: (4722) 42-4842

**БРЯНСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Брянск**

**ИП Трубка Н.З. (склад-
магазин)**

Ул. Ромашина, 32
Тел.: (4832) 33-5543,
(910) 333-5543

**Оптивно-розничный
склад-магазин
«Проспект»**

(ИП Белкин Н.В.)
Московский пр-т, 106
Тел.: (915) 532-2752

**ВЛАДИМИРСКАЯ
ОБЛАСТЬ
г. Владимир**

ООО «Книга»

Ул. Горького, 44
Тел.: (4922) 33-2209

ООО «Учебная книга»

Ул. Б. Московская, 5
Тел.: (4922) 470-0901,
(960) 721-5548

Розничный магазин

«Книга — лучший
подарок»

Ул. Комиссарова, 17
Тел.: (4922) 41-0953

**Владимирский
областной ИМЦ «Глобус»**

Пр-т Ленина, 2
Тел./факс: (4922) 38-0258
www.globus-kniga.ru

**ВОЛГОГРАДСКАЯ
ОБЛАСТЬ
г. Волгоград**

ИП Гражданкин Н.Н.

Ул. Лесогорская, 85Б
Тел.: (8442) 54-8824

**Книготорговое предпри-
ятие «Кассандра»**

Тел.: (8442) 97-5555
www.kassandra-kniga.ru

**ВОЛОГОДСКАЯ
ОБЛАСТЬ
г. Вологда**

ООО «Бибколлектор»

Ул. Зосимовская, 3
Тел.: (8172) 21-0586,
72-2045

ИП Соловьёв А.В.

Ул. Сергея Преминина, 10
Тел.: (8172) 21-1736

**ООО «Учебная
литература»**

Ул. Гончарная, 2
Тел.: (8172) 51-18-48

Ул. Пушкинская, 2
Тел.: (8172) 72-14-05

**ВОРОНЕЖСКАЯ
ОБЛАСТЬ
г. Воронеж**

ООО «Амиталь»

Ул. Грибоедова, 7А
Тел.: (473) 226-7777

**Центр по работе
с образовательными
учреждениями**

Ул. Челюскинцев, 88А
Тел.: (473) 271-4470
www.amital.ru

ООО ТД «Риокса»

Пер. Шубина, 9
Тел.: (473) 221-0866,
246-4394
www.rioksa.ru

**ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ
КРАЙ
г. Чита**

**Сеть книжно-канцеляр-
ских магазинов
Генезис»**

Ул. Забайкальского
Рабочего, 92
Тел.: (3022) 35-8487

ИВАНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**г. Иваново****Магазин «Пифагор»**

Ул. Комсомольская, 10

Тел.: (4932) 49-1234,

58-1234

Ивановский областной**ИМЦ «Глобус»**

Ул. Велижская, 70

Тел.: (4932) 58-5574

www.globus-kniga.ru

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ**г. Братск****ООО «Книголюб»**

Ул. Наймушина, 34

Ул. Сосновая, 10Б

Тел.: (395-3) 40-99-63

bookisland@mail.ru

г. Иркутск**Книготорговая компания****«ПродаЛитъ»**

Тел.: (3952) 48-8988

www.prodalit.ru

ООО «СибВерк-Байкал»

Тел.: (395-2) 482-190

Sibverk-baikal@mail.ru

«Иркутск-Книга Плюс»

Ул. Лыткина, 75А

Тел.: (3952) 22-9578,

23-1913

**КАЛИНИНГРАДСКАЯ
ОБЛАСТЬ****г. Калининград****ООО «Версаль плюс»**

Тел.: (906) 238-60-51

КАМЧАТСКИЙ КРАЙ**г. Петропавловск-
Камчатский****ООО Холдинговая****компания «Новая книга»**

Тел./факс: (4152) 41-1260

www.novkniga.ru

КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ**г. Калуга****Калужский областной****ИМЦ «Глобус»**

Ул. Академика Королёва, 51

Тел.: (4842) 77-4599

www.globus-kniga.ru

**КАБАРДИНО-БАЛКАР-
СКАЯ РЕСПУБЛИКА****г. Нальчик****АО «Центр «Книга»**

Ул. Головки, 6

Тел.: (8662) 42-6657

www.knigakbr.ru

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**г. Кемерово****ООО «Книжный мир»**

Ул. Профсоюзная, 24Б

Тел.: (384-22) 11-488

skazka@kmr.ru

г. Киселёвск**ООО «Киселёвсккнига»**

П. Транспортный, 2

Тел.: (384-64) 205-36

kisbook1@yandex.ru

г. Междуреченск**МУП «Междуреченский****головной книжный
магазин»**

П. Коммунистический, 10

Тел.: (384-75) 23-218

book@rikt.ru

КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ**г. Армавир****ООО «Буквица»**

Ул. Новороссийская, 2/4,

офис 208

Тел.: (918) 219-2000

г. Краснодар**ООО «ОИПЦ перспекти-
вы образования»**

Ул. Володарского, 6

Тел.: (861) 274-6420

ООО «Ремикс»

Ул. Восточный обход, 10

Тел.: (861) 227-74-57

Сеть книжных магазинов**«Интеллект»**

Ул. Володарского, 6

Тел.: (861) 254-2567,

www.kubes.ru

ООО «Когорта»

Тел.: (8612) 38-24-20

г. Новороссийск**Сеть магазинов****«Книжная лавка
студента»**

Тел.: (8617) 63-12-48

www.lavkastudenta.com

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ**г. Красноярск****ООО фирма «Градъ»**

Ул. Карла Маркса, 48

Тел.: (391) 226-31-45

www.grad-kniga.ru

ООО «СибВерк-Континент»

Ул. Спандаряна, 12

Тел.: (391) 201-85-81

c-book@scn.ru

Магазин при Краснояр-**ском краевом ИПК**

Ул. Матросова, 19

Тел.: (391) 236-4296

КУРСКАЯ ОБЛАСТЬ**г. Курск****Сеть магазинов****«ОПтимист»**

Тел.: (4712) 39-5333

www.optimist-kursk.ru

ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ**г. Липецк****ООО «Амиталь»**

Пл. Плеханова, 7

Тел.: (4742) 27-3115

**МАГАДАНСКАЯ
ОБЛАСТЬ****г. Магадан****ООО «Энола»**

Марчеканский пер., 7А

Тел.: (413-2) 65-2785

www.enola.ru

**НОВГОРОДСКАЯ
ОБЛАСТЬ****г. Великий Новгород****ООО «Библиотечный
коллектор»**

Ул. Менделеева, 1

Тел.: (8162) 62-3741,

62-2773

www.resursy53.ru

**НИЖЕГОРОДСКАЯ
ОБЛАСТЬ****г. Нижний Новгород****Сеть магазинов****«Пиши-Читай»**

Ул. Ефремова, 4А

Тел.: (831) 273-7080

www.kniga-nn.com

Сеть магазинов**«Дирижабль»**

Ул. Большая Покровская,

46

Тел.: (831) 434-0305

www.dirigable-book.ru

Книготорговая компания**«Школяр»**

Ул. Маршала Воронова, 1А

Тел.: (831) 216-0543

(960) 196-07-00

vk.com/scholar

**НОВОСИБИРСКАЯ
ОБЛАСТЬ****г. Новосибирск****ООО «Библионик»**

Ул. Арбузова, 1/1

Тел.: (383) 336-4601

www.biblionik.ru

Мелкооптовый супер-маркет «СибВерк»

Ул. Линейная, 114/3
Тел.: (383) 200-01-55
www.book.sibverk.ru

Сеть магазинов «СибВерк»

Ул. Линейная, 114/3
Тел.: (383) 200-01-55
www.book.sibverk.ru

ООО «Техно плюс»

Ул. Костычева, 19
Тел.: (923) 740-8800

ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

г. Омск

ООО «Сфера»

Ул. Тарская, 2
Тел.: (3812) 30-6321

Книжный магазин «Учебная литература»

Ул. Ленина, 10
Тел.: (3812) 24-4537

ОАО «Омский книготорговый дом»

Ул. Красный путь, 80
Тел.: (3812) 24-6456

ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

г. Орёл

Орловский учебный коллектор

Ул. Комсомольская, 169
Тел.: (4862) 74-4834, 75-2911

ИП Сахаров С.В.

Тел.: (906) 661-6067

ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ

г. Оренбург

ООО «Фирма «Фолиант»

Ул. Советская, 24
Тел.: (3532) 77-2552, 77-4033, 77-4692
www.foliant-orenburg.ru

«Фолиант-дошкольник»

Ул. Ленинская, 47
Тел./факс: (3532) 77-2671

ООО «ОренСнаб»

Ул. Потехина, 27А
Тел./факс: (3532) 30-5107

г. Орск

Магазин «Современник»

Ул. Советская, 78
Тел.: (3537) 25-4909

ООО «Первое сентября» (магазин)

Пл. Гагарина, 2
Тел.: (3537) 22-25-99

ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ

г. Пенза

ОАО «Пензенский областной учколлектор»

Ул. Рахманинова, 11
Тел.: (8412) 95-5459

ПЕРМСКИЙ КРАЙ

г. Пермь

ООО «Лира-2»

Тел.: (342) 226-2091, 206-4410

ООО «Пермский торговый Дом книги»

Ул. Куйбышева, 16
Тел.: (342) 278-2107
www.ptdk.perm.ru

Торговый дом «Светоч»

ТЦ «Мачта», ул. Маршрутная, 9
Тел.: (342) 235-7579
www.soyzkanc.ru

«Азбука»

Ул. Героев Хасана, 10
Тел.: (342) 241-11-35

ПРИМОРСКИЙ КРАЙ

г. Владивосток

ОАО «Приморский торговый Дом книги»

Ул. Фадеева, 45А

Тел.: (423) 263-8212, 263-1054
www.primbook.ru

РЕСПУБЛИКА АЛТАЙ

г. Горно-Алтайск

Центр учебно-наглядных пособий

Ул. Комсомольская, 15/1
Тел.: (903) 919-8515

РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН

г. Уфа

ООО «Учебно-методический центр «ЭДВИС»

Ул. Жукова, 8
Тел.: (347) 241-0770

Магазин «Эдвис-центр» (оптовый отдел)

Ул. 50 лет СССР, 12
Тел.: (347) 282-5201, 282-5630
www.edvisrb.ru

Сеть книжных магазинов

«Планета»
Магазин № 2
Ул. Ленина, 20
Тел.: (347) 276-8305

Магазин № 11

Пр-т Октября, 55
Тел.: (347) 241-5459

Магазин № 12

Ул. Правды, 20
Тел.: (347) 281-9048
www.planetabook.ru

РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ

г. Улан-Удэ

Магазины компании

«ПолиНом»
Ул. Ключевская, 42А
Тел.: (3012) 41-6914
www.polinom03.ru

ООО «Учнаб»

Ул. Геологическая, 28А

Тел.: (3012) 45-5365
www.uchsnab.ru

РЕСПУБЛИКА

ДАГЕСТАН

г. Махачкала

Магазин «КЛАССный» (ИП Яхьяев Т.С.)

Ул. Ярагского, 59А
Тел.: (988) 293-4484

Оптивно-розничный склад Alifba

Ул. Ирчи-казака, 10 ряд
Тел.: (8722) 56-87-37, (988) 293-87-37

Магазин Alifba

Пр. Имама Шамиля, 1г
Тел.: (8722) 55-87-37

Магазин Alifba

Ул. Белинского, д. 11В
Тел.: (8722) 67-87-37

г. Каспийск

Магазин «КЛАССный» (ИП Яхьяев Т.С.)

Ул. С. Стальского 1Б,
Тел.: (988) 293-4464

РЕСПУБЛИКА КОМИ

г. Сыктывкар

Оптовый склад «Книжный мир» (ИП Мостивенко Е.В.)

Ул. Советская, 1
Тел.: (8212) 21-5773, 21-5262

РЕСПУБЛИКА КРЫМ

г. Симферополь

Сеть магазинов ЧАО

«Крымкнига»
Ул. Горького, 5
Тел.: (0652) 27-5487

Магазин № 11

«Книги, канцтовары»
Пер. Шаталова, 2А
Тел.: (978) 736-7204

Магазин № 202
«Книги, канцтовары»
 Тел.: (978) 736-72-04

Г. СЕВАСТОПОЛЬ

Сеть магазинов
«Книжная палата —
Учебная книга»

Ул. Ленина, 10
 Тел.: (8692) 92-7403,
 (978) 058-8451
 www.sevkniga.ru

Проспект Октябрьской
 революции, 61
 ТЦ «Адрия» со стороны
 Юмашевского рынка
 Тел.: (978) 058-84-52

Ул. Б. Морская, 1
 (пл. Лазарева)
 Тел.: (8692) 45-37-16,
 (978) 058-84-53

Ул. Острякова, 121А
 Тел.: (978) 829-43-03

РЕСПУБЛИКА **МОРДОВИЯ** **г. Саранск**

Сеть магазинов «Книги»
(ООО «Мордовкооп-
книга»)
 Тел.: (342) 24-5479

РЕСПУБЛИКА СЕВЕРНАЯ **ОСЕТИЯ — АЛАНИЯ**

ООО «Сем»
 Тел.: (8672) 54-0770

РЕСПУБЛИКА **ТАТАРСТАН** **г. Казань**

Сеть магазинов
«Любимый книжный»
(ООО «Аист-пресс»)
 Ул. Адоратского, 33А
 Тел.: (843) 253-0801
 www.aistpress.ru

Сеть магазинов
«Дом книги»
 Ул. Гвардейская, 9А
 Тел.: (843) 272-7373
 www.booksказan.ru

РЕСПУБЛИКА **УДМУРТИЯ** **г. Ижевск**

ООО «Инвис»
 Ул. М. Горького, 80
 Тел.: (3412) 78-1624
 www.invisbook.ru

РЕСПУБЛИКА **ХАКАСИЯ** **г. Абакан**

Компания «Абакан
Книга»
 Ул. Чкалова, 23
 ТД «Вертикаль»
 Тел.: (908) 326-5596

РЕСПУБЛИКА **ЧУВАШИЯ** **г. Чебоксары**

ГУП ЧР «Чувашский
республиканский
коллектор учебно-
наглядных пособий»
 Школьный проезд, 6А
 Тел.: (8352) 57-4576

ООО «Абарис»
 Ул. Стартовая, 2, офис 2
 Тел.: (8352) 27-0232
 www.sovrsosh.ru

РЯЗАНСКАЯ ОБЛАСТЬ **г. Рязань**

ООО «Рязанский
Областной Учколлектор»
 Ул. Халтурина, 1Б
 Тел.: (4912) 45-5401
 www.book.rzn.ru

ИП Итунин
Михаил Феликсович
 Тел.: (4912) 33-5260

РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ **г. Ростов-на-Дону**

ИП Глухов Ю.В.
 Ул. Текучева, 229/174
 Тел.: (863) 227-6085
 kedr-ros.com

ООО «Центр учебной
литературы»
 Тел.: (863) 247-35-51

ООО «Алтай»
 Тел.: (863) 200-80-96
 www.altaydon.ru

Сеть книжных магазинов
«Магистр»
 Тел.: (863) 279-39-11
 www.booka.ru

Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ООО «Ритон»
 Пр-т Обуховской Оборона, 105
 Тел.: (812) 412-6437
 школьный-учебник.рф

ООО «Школьная книга»
 Заневский пр-т, 51
 Тел.: (812) 336-1665,
 528-1998

ООО «Виктория плюс»
 Тел.: (812) 292-3660,
 292-3661
 www.victory.sp.ru

ООО «Британия»
 Тел.: (812) 712-1041

ООО «Книжный дом»
 Ул. Малая Конюшенная, 5
 Тел.: (812) 380-7300,
 380-7322

ООО «Лань-Трейд»
 Ул. Крупской, 13
 Тел.: (812) 412-8578

«Книжный магазин для
детских садов и школ»
 Ул. Ломоносова, 20
 Тел.: (812) 575-8707

ООО «Санкт-Петербург-
ский Дом Книги»
 Невский пр-т, 28
 Тел.: (812) 448-2355
 www.spbdk.ru

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ **г. Самара**

Сеть магазинов «Чакона»
 Тел.: (846) 331-2233

Магазин «Букхантер»
 Московское шоссе, литер Б
 Тел.: (846) 265-5882

САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ **г. Саратов,** **г. Энгельс,** **г. Аткарск**

Сеть книжных магазинов
«Книготорговая компа-
ния «Полиграфист-
Обучение»
 Тел.: (8452) 29-2292
 www.knigi64.ru

Сеть книжных магазинов
«Моя книга»
 (8452) 64-3737
 www.moya-kniga.ru

СВЕРДЛОВСКАЯ **ОБЛАСТЬ** **г. Екатеринбург**

Офис продаж «Школьный
формат»
 Ул. Пушкина, 8
 Тел.: (343) 287-3776

ООО «Иностранные
учебники»
 Ул. Толмачёва, 11
 Тел.: (343) 371-3338

Торговая компания
«Люмна»
(сеть магазинов
«Живое слово»)
 Ул. Студенческая, 1В
 Тел./факс: (343) 228-1070

ООО ТД «Светоч»

Ул. Шоферов, 11-д, литер А
Тел.: (343) 372-7748

г. Березовский

Торговая компания

«Люмна» (сеть магазинов

«Живое слово»)

Ул. Уральская, 132
Тел.: (343) 344-4060
www.lumna.ru

СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ

г. Смоленск

Магазин «Выставка-про- дажа «Учебная книга»

Ул. Октябрьской револю-
ции, 20А
Тел.: (4812) 38-9352

СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ

г. Ставрополь

ООО «Планета Знаний»

Ул. 50 лет ВЛКСМ, 69,
корп. 2
Тел.: (961) 492-4467

г. Пятигорск

Компания «Мир книг»

Ул. Матвеева, 6
Тел.: (8793) 97-3107
www.mirknig-kmv.ru

Оптово-розничный

Центр «Твоя книга»

Ул. Береговая, 14
Тел.: (8793) 39-0253
www.kmv-book.ru

ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

г. Томск

Компания «Лицей-Книга»

Пр-т Фрунзе, 117А
Тел.: (3822) 44-1716
www.licey-kniga.ru

ООО «Учсервис»

Ул. Усова, 37
Тел.: (3822) 46-86-24
tomuchservice@gmail.com

ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

г. Тула

ООО РИК «Созидание»

Тел.: (4872) 35-5693,
47-0914

Сеть книжных магазинов

«Система плюс»

Ул. Кирова, 23А

Магазин «Книги»

Тел.: (4872) 70-0094,
31-2923
www.sistema-pl.ru

ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ

г. Тюмень

ООО «Фолиант»

Ул. Мельникайте, 130
Тел.: (3452) 34-9255

Оптовый отдел

Ул. Республики, 249, стр. 4
Тел.: (3452) 37-9136

ООО ТД «Светоч»

Ул. Ленина, 2А
Тел.: (3452) 59-3136
www.soyzkanc.ru

г. Ноябрьск

Дом книги

Пр-т Мира, 75А
Тел.: (3496) 35-40-96

г. Сургут

МКУ «Информационно- методический центр»

Ул. Декабристов, 16
Тел.: (3462) 61-8920

УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

г. Ульяновск

Ульяновский областной информационно-мето- дический центр «Глобус»

Ул. Пушкинская, 15А
Тел.: (8422) 67-5577
www.globus-kniga.ru

г. Димитровград

ООО «Всё для школы»

Тел.: (84235) 7-4848

ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ

г. Комсомольск-на-Амуре

ООО «Планета»

Ул. Дикопольцева, 35
Тел.: (4217) 27-6636

г. Хабаровск

ООО «МИРС»

Ул. Промышленная, 11
Тел.: (4212) 47-00-47
www.bookmirs.ru

ООО «Школьный мир – ДВ»

Ул. Лазо, 2Г
Тел.: (4212) 75-4346

ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

г. Челябинск

ООО «ИнтерСервис ЛТД»

Ул. Артиллерийская, 124
Тел.: (351) 247-7401

Магазин «КнигаЛэнд»

(опт и розница)

Тел.: (351) 775-4689

Информационный центр «Зодиак Книга»

Ул. Свердловский тракт, 5,
корп. 3
Тел.: (351) 219-3676

Ул. Завенягина, 14, корп. 3
Тел.: (3519) 45-1129
www.zodiak-kniga.ru

ООО «Образовательная практика»

Ул. Худякова, д. 20
Тел.: (351) 269-46-60

РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)

г. Якутск

ООО «Якутский книжный дом»

Ул. Орджоникидзе, 17
Тел.: (4112) 34-1012,
(914) 270-7364

Пр-т Ленина, 42
Тел.: (4112) 35-4408
www.ykdsakha.ru

ООО «Книжный маркет»

Ул. Ярославского, 16/1
Тел.: (4112) 34-2047

Полный перечень продукции с указанием цен размещён
на сайте интернет-магазина издательства «Русское слово»

www.russkoe-slovo.ru

ФОРМЫ РАБОТЫ ИЗДАТЕЛЬСТВА В РЕГИОНАХ РОССИИ

ДНИ ИЗДАТЕЛЬСТВА

Мы проводим мероприятия с приглашением профильных специалистов, авторов, редакторов и руководства издательства, на которых рассказываем об особенностях работы с нашими УМК.

ВСЕРОССИЙСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ И ПРЕДМЕТНЫЕ СЕМИНАРЫ

Мы приглашаем педагогов, методистов и авторов издательства на конференции и семинары, организованные издательством для освещения самых актуальных тем, оказания методической и консультационной помощи педагогам.

КОНКУРСЫ

Мы организуем различные конкурсы методических разработок и педагогического мастерства для учителей и творческие конкурсы для учащихся.

ВЕБИНАРЫ

Мы регулярно проводим предметные вебинары по темам, интересующим региональных специалистов.

ПИЛОТНЫЕ ПЛОЩАДКИ

Мы организуем пилотные площадки по внедрению наших предметных линий, обеспечивая школы учебниками, и анализируем их опыт с целью совершенствования наших УМК.

АССОЦИАЦИЯ «ИННОВАЦИОННАЯ ШКОЛА»

Мы создали ассоциацию, объединяющую школы, занимающиеся по нашим учебникам, и предоставляем им широкие возможности для получения методической поддержки, специальных условий по закупке учебников и проведению мероприятий.

ВЫСТАВКИ

Мы организуем постоянно действующие выставки нашей литературы на базе институтов развития образования в регионах.

КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Мы создали образовательный центр АНО ДПО «Образование — Русское слово», в котором педагоги и руководители могут пройти дистанционные курсы по повышению квалификации с получением удостоверения установленного образца.



ИЗДАТЕЛЬСТВО «РУССКОЕ СЛОВО»

115035, Москва, Овчинниковская наб., д. 20, стр. 2

Тел./факс: (495) 969-24-54 (многоканальный)

E-mail: rs@russlo.ru



ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ

115035, Москва, Овчинниковская наб., д. 20, стр. 2

Тел./факс: (499) 689-01-65 (многоканальный)

E-mail: metod@russlo.ru



ОТДЕЛ БЮДЖЕТНЫХ ПРОДАЖ

115035, Москва, Овчинниковская наб., д. 20, стр. 2

Тел./факс: (499) 689-01-65 (многоканальный)

E-mail: info@russlo.ru



ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ

115035, Москва, Овчинниковская наб., д. 20, стр. 2

Тел./факс: (499) 689-02-65 (многоканальный)

E-mail: sale@russlo.ru

РУССКОЕ-СЛОВО.РФ

RUSSKOE-SLOVO.RU

Приглашаем к сотрудничеству книготорговых партнёров.



www.vk.com/rus_slo



www.facebook.com/russkoeslovo.ru



www.instagram.com/russlovo



Посмотри



Скачай



Купи



Участвуй