



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«РУССКОЕ СЛОВО – УЧЕБНИК»

Юр. адрес: 117330 Москва, ул. Мосфильмовская д. 17Б
Поч. адрес: 125009, Москва, ул. Тверская, д.9, стр. 5.
E-mail: russlo@mail.ru
<http://русское-слово.рф>

Тел./факс: (495) 969-24-54 многоканальный
коммерческий отдел: (499) 689-01-65 многоканальный
отдел реализации: (499) 689-02-65 многоканальный
E-mail: rus.slovo@gmail.com

Информационно-образовательная среда (ИОС) «ИННОВАЦИОННАЯ ШКОЛА» (5-11 классы)

Математика

Завершенная линия учебников по математике для 5-11 классов подготовлена издательством «Русское слово» в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта. Все указанные учебники успешно прошли экспертизу Министерства образования и включены в Федеральный перечень учебников.

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

В настоящее время данная предметная линия учебников «Математика» является единственной, созданной в соответствии с принятой Концепцией развития математического образования в Российской Федерации.

УМК «Математика. 5-11 классы» созданы в рамках единой концепции и дифференцированного подхода к обучению математике, который реализуется в трехуровневой системе организации содержания и методического аппарата.

Первый уровень – общегуманитарный, который предполагает овладение таким минимумом знаний, который необходим каждому культурному человеку.

Второй уровень – технологический. Этот уровень должен обеспечить умения и навыки, которые позволят успешно продолжить обучение в старшей школе и в вузе.

Третий уровень – специализированный направлен на воспитание профессионального интереса к математике и сознательному овладению логикой рассуждений.

Следуя идеи трехуровневого обучения, учебный предмет «Математика» (интегрированный), в котором одновременно изучаются предметы «Алгебра и «Геометрия» в основной школе и «Алгебра и начала математического анализа» и «Геометрия (стереометрия)» в 10-11 классах.

Отличительными особенностями завершенной линии учебников издательства «Русское слово» по математике является реализация личностно-ориентированного, развивающего обучения, подготовка к самообразованию и интеграция с другими предметами. Учебно-методический комплект по математике для 5-11 классов является универсальным инструментом развития мотивации к обучению, реализуют практическую направленность курса математики посредством разработанной авторами трехуровневой системы вопросов, заданий и тестов.

Содержание учебников способствует развитию интеллектуальной и творческой деятельности, мотивации к учению, а также формированию интереса к углублённому изучению математики и выбора его как основополагающего в дальнейшем профессиональном образовании.

Система вопросов и заданий в курсе математики позволяет учитывать возрастные и психологические особенности обучающихся, а также их индивидуальные интересы. Задачи и задания направлены развитие критического мышления, овладение приемами анализа, синтеза,

отбора и систематизации материала, формируют умение учиться и организовывать свою деятельность. Тестовые задания позволяют выявить степень усвоения изученного материала.

Уникальный методический аппарат заключается в последовательном повторении учебного материала через достаточно большие промежутки времени, но на более высоком уровне, что способствует более осознанному восприятию учебного материала.

Учебно-методический комплект по математике для 5-11 классов позволяет не только продемонстрировать научные знания для усвоения обучающимися, но и провести проверку их усвоения учителем через: систему контрольных вопросов и заданий, тестовых заданий к каждому параграфу, итоговый контроль по главе в целом.

В соответствии с требованиями Министерства образования и науки РФ были разработаны электронные формы учебников УМК «Математика» 5–11 классы для поддерживаемых устройств под управлением операционных систем Windows, Mac и Android (далее – Устройств), которые функционируют на устройствах пользователя без подключения к сети Интернет.

Электронная форма учебников является полным содержательным аналогом печатной версии, дополненной различными медиаобъектами, в том числе интерактивными и содержит различные функции, обеспечивающие комфортные, интуитивно понятные пользователю условия для взаимодействия с образовательным контентом как во время аудиторных занятий, так и при самостоятельной работе.

Электронная форма учебника позволяет изучать дополнительные мультимедийные материалы для расширения и углубления как базовых знаний, полученных при изучении основного материала, так и для освоения материала повышенного и высокого уровней сложности.

Таким образом, УМК по математике для 5-11 классов издательства «Русское слово» помогает реализовать системно-деятельностный подход в обучении, обеспечивает достижение обучающимися личностных, предметных и метапредметных результатов обучения, предоставляет каждому ученику возможность достижения уровня математических знаний, необходимого для дальнейшего успешного обучения за счёт многоуровневой системы организации содержания, вопросов, заданий и тестов и практической направленности курса математики.

В учебно-методический комплект входят:

- *Учебник (в печатной и электронной формах).*
- *Программа курса.*
- *Рабочая программа.*
- *Книга для учителя..*
- *Рабочая тетрадь для обучающихся в четырех частях.*
- *Текущий и итоговый контроль.*