

**Общество с ограниченной ответственностью
«ДЕОМА»**

141850 Дмитровский р-н Московской обл.
п. Деденево, ул. Заводская, д.7, 37

Тел. +7 915 041 1406

Сайт: <http://deoma-cmd.ru>

E-mail: vvsss@rambler.ru

Информационное письмо

ООО «Деома» предлагает общеобразовательным учреждениям **Лицензию (разрешение) на право использования программного продукта**: пакета учебных компьютерных программ InMA «Интерактивная математика», созданного с использованием программы для ЭВМ Interactive Mathematical Art (InMA).

В соответствии со Свидетельством о государственной регистрации программы для ЭВМ №2008613591 Interactive Mathematical Art (InMA), зарегистрированным в Реестре программ для ЭВМ Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам 28 июля 2008 года, Правообладателем программы Interactive Mathematical Art (InMA) является Общество с ограниченной ответственностью «Деома».

В пакет входят следующие тематические разработки:

- Математика 5 класс (удобно применять с учебниками Н.Я.Виленкина, А.Г.Мордковича или Г.В.Дорофеева, наглядной геометрией И.Ф.Шарыгина);
- Математика 6 класс (удобно применять с учебниками Н.Я.Виленкина, А.Г.Мордковича или Г.В.Дорофеева, наглядной геометрией И.Ф.Шарыгина);
- Математика 7 класс для углублённого изучения (удобно применять с учебниками А.Г.Мордковича или Ю.Н.Макарычева, геометрией И.Ф.Шарыгина);
- Математика 8 класс для углублённого изучения (удобно применять с учебниками А.Г.Мордковича или Ю.Н.Макарычева, геометрией И.Ф.Шарыгина);
- Математика 9 класс для углублённого изучения (удобно применять с учебниками А.Г.Мордковича или Ю.Н.Макарычева, геометрией И.Ф.Шарыгина);
- Алгебра 10 класс (удобно применять с учебником А.Г.Мордковича);
- Алгебра 11 класс (удобно применять с учебником А.Г.Мордковича).

Предоставление Лицензии оформляется соответствующим комплектом документов (Договор, Акт, Счет, Счет-фактура). Стоимость Лицензии зависит от количества компьютеров, на которых предполагается установить программы.

Банковские реквизиты для осуществления платежей

Получатель: Общество с ограниченной ответственностью «Деома»
Расчетный счет: 40702810919000006357 в банке ВТБ 24 (ЗАО)
К/сч 30101810100000000716 БИК 044525716
ИНН 7710353606 КПП 775001001
101000, Москва, Мясницкая ул., д.35

ЭЛЕКТРОННЫЕ УЧЕБНИКИ ПО МАТЕМАТИКЕ ООО «ДЕОМА»

Электронные учебники по математике, созданные ООО «Деома», разработаны в соответствии с Государственным стандартом образования РФ. Они используются как дополнения к традиционным учебникам-книгам, рекомендованным Министерством образования и науки Российской Федерации. Пакет учебных компьютерных программ «Интерактивная математика» включает в себя курсы алгебры и геометрии с 5 по 11 класс, использует темы (задания) и терминологию, соответствующие по алгебре линиям учебников А.Г.Мордковича и Ю.Н.Макарычева, по геометрии – линии И.Ф.Шарыгина.

Электронные учебники ООО «Деома» созданы на базе отечественной программы Interactive Mathematical Art (InMA), которая позволяет воплотить в жизнь преимущества преподавания школьной математики с помощью компьютера, такие как интерактивная подача материала: интерактивная трёхмерная графика в геометрии, интерактивные формулы в алгебре. Электронные учебники пакета «Интерактивная математика» предназначены для проведения уроков в кабинетах с интерактивной доской, либо с комплектацией компьютер плюс мультимедиа проектор, в компьютерных классах (стационарных или мобильных), а также на домашних компьютерах учеников.

Электронный учебник InMA представляет собой библиотеку файлов по всем темам курса. Каждый файл привязан к разделу печатного учебника, снабжен методическим текстом для учителя, где указаны основные формулы, управляющие элементы файла, рекомендованные установки, полезные определения.

Особенности учебника InMA – интерактивность, наглядность, удобство для учителя, полнота охвата тем школьного курса математики, высокая точность расчетов и построений. Учитель получает учебник «полуфабрикат», в котором он отбирает нужный вариант из представленных возможностей. Одно движение руки с компьютерной мышью создает новый вариант из задачи-образца. Учитель может создать их сотни, сообразуясь с потребностью, возникшей в ходе конкретного урока. Увеличивая или уменьшая сложность, выделив новый аспект, можно углубиться в какую-то особенность, в зависимости от понимания классом изучаемой темы. Ученики легко вовлекаются в дискуссию, в параметрическое исследование за счёт естественного желания самостоятельно менять условия задач, изменять изображение, играючи узнавать новое в привычном для современного ребёнка режиме общения с компьютером. С помощью такой основы учитель создает свой неповторимый урок и красиво, увлекательно, на высоком уровне преподаёт его своим ученикам.

Электронные пособия и тематические разработки ООО «Деома» составляют базу математического обучения во многих школах Мурманска, Санкт-Петербурга, Екатеринбурга, Калининграда.

Возможная техника применения электронного учебника такова. Учитель проводит урок в привычном, отработанном десятилетиями стиле, используя помощь сильного ученика в управлении изображением. Часто используются одновременно интерактивная и обычная доски. Общее время использования пособий — обычно 5-20 минут в течение урока. В классах, где родители учеников организованно установили электронные учебники на домашних компьютерах, часть домашних заданий выполняется учениками с использованием возможностей электронного учебника.

Интерактивные пособия по математике проекта InMA используются в дистанционном обучении. Используя Интернет (программу Skype) и тематические комплекты, московские преподаватели занимаются с учениками мурманских школ по углубленной программе.

Учителя, использующие в своей практике электронные учебники InMA, отмечают, что подготовка к уроку стала легче. Снизилась затраты времени на подбор фрагментов теории, предварительное решение запланированных задач, подбор заданий для слабых и сильных классов, объяснение многошаговых алгоритмов. Увеличились возможности для работы с одарёнными детьми, которым учитель может предложить усложненные задания. При этом программа обеспечивает возможность самостоятельного анализа решений. Облегчились условия для слабых, но старательных учеников, которые могут решать десятки однотипных задач и самостоятельно проверять ответы. Появилась новая база для укрепления связи родитель — ребёнок в семье, когда родитель разбирает с ребенком домашние задания.

Электронные учебники ООО Деома можно увидеть (бесплатные версии) и приобрести на сайте <http://deoma-cmd.ru>, задать вопросы по адресу vvsss@rambler.ru