

**ОТКРЫТАЯ КОЛЛЕКЦИЯ**

**А. Г. Вертинский, Д. И. Мамонтов, А. А. Хасанов**

## **Математика: планиметрия, 7–9 классы**

**Мультимедиа-коллекция для интерактивных досок**

Электронное учебное пособие для преподавателей общеобразовательных  
организаций

Электронное издание

2-е издание, 2015

**ООО «ФИЗИКОН»  
Долгопрудный, 2015**

Номер рос. рег.: 2009616159  
© ООО «ФИЗИКОН», 2013  
© ООО «ФИЗИКОН», 2015, с изменениями

**УДК 373.167.1:514.112**  
**ББК 22.151.0Я721**

**Авторы:** канд. техн. наук Д. И. Мамонтов, канд. физ.-мат. наук А. А. Хасанов

**Составитель:** А. Г. Вертинский

**Менеджер проекта:** А. Г. Вертинский

**Ведущий дизайнер:** В. В. Барнэ

**ISBN: 978-5-906833-27-3**

Математика: планиметрия, 7–9 классы : Мультимедиа-коллекция для интерактивных досок [Электронный ресурс] : электронное учебное пособие для преподавателей общеобразовательных организаций / Д. И. Мамонтов, А. А. Хасанов ; сост. : А. Г. Вертинский. – Долгопрудный : ФИЗИКОН, 2015. – 1 электрон. опт. диск. – (Открытая коллекция). – № гос. регистрации 2009616159.

Издание содержит коллекцию интерактивных мультимедиа-компонентов по геометрии и посвящен теме «Планиметрия». Для преподавателей и учащихся 7–9 классов основных и средних учебных заведений. Второе издание, переработанное, содержит существенные изменения интерактивных моделей, методики по работе с ними, программной среды.

**Вид носителя:** оптический диск

**Технические требования:**

Компьютерное устройство:

- персональный компьютер или ноутбук (процессор Pentium 4 или выше; не менее 512 МБ оперативной памяти; не менее 63 МБ памяти на жёстком диске; устройство для чтения DVD-дисков)

Видеосистема: не менее 1024 × 768 пикселей, глубина цвета – 16 бит.

Клавиатура либо виртуальная клавиатура, мышь.

Доступ в Интернет по каналу со скоростью передачи данных не менее 64 кБ/с на одного пользователя, канал связи с СДО со скоростью передачи данных не менее 0,5 МБ/с.

Операционная система:

- Microsoft Windows 7/8/8.1/10 + Microsoft Internet Explorer 10/11 либо
- Microsoft Windows 7/8/8.1/10 или Alt Linux 5 и выше или MacOS X + Microsoft Internet Explorer 10/11 или

Google Chrome или Mozilla Firefox

Рекомендуется использовать в комплекте с проектором и интерактивной доской любого типа или экраном.

**ISBN: 978-5-906833-27-3**

© ООО «ФИЗИКОН», 2013  
© ООО «ФИЗИКОН», 2015, с изменениями

**Объем издания:** 127 МБ

**Продолжительность звуковых и видеофрагментов:** 11,7 минут

Подписано к использованию в 2015 году

**В комплект издания входит:** 1 оптический диск; руководство пользователя в электронном виде; методические материалы

**Издано:** ООО «ФИЗИКОН»

**Электронный адрес издателя:** info@physicon.ru

**Телефон издателя:** +7(498)744-67-57

**Почтовый адрес издателя:** Российская Федерация, 141700, Московская область, г. Долгопрудный, Лихачевский пр-д, 4, стр. 1

**Изготовитель:** ООО "ВМ траффик"; Российская Федерация, 123298, г. Москва, ул. Маршала Малиновского, 6, стр. 1, оф. 3

# ОТКРЫТАЯ КОЛЛЕКЦИЯ

Составитель серии: канд. техн. наук Д. И. Мамонтов

Мультимедиа-библиотеки «Открытая Коллекция» представляют собой наборы цифровых образовательных ресурсов по математическим, естественным и гуманитарным наукам для 6–11 классов.

Коллекция из 21 диска содержит около 1800 интерактивных моделей и анимаций, около 4800 изображений (рисунков, схем, карт и фотографий), около 8000 интерактивных заданий, интерактивные модели и анимации, рисунки и схемы, фотографии, интерактивные трехмерные компоненты, видеоматериалы, тематические плакаты, методические материалы для учителя.

Мультимедиа-ресурсы в каждом курсе сгруппированы по темам ФГОС, что значительно облегчает их поиск. В продукты входят единая на всю серию поисковая система, маркер, мастер печати ресурсов, а также редактор, позволяющий составлять собственные тематические последовательности компонентов.

Мультимедиа-библиотеки серии «Открытая коллекция» уже используются преподавателями из 60 регионов России.

Серия основана в 2007 году