ЭЛЬДАРИЯ АСЛАНОВА И ДЕНИСА ЕСАУЛОВА ДЛЯ ДЕТЕЙ




Научно-популярный ежемесячный журнал

# СМЕКАЛКА®

№5
2010

ЭЛЬДАРИЯ АСЛАНОВА И ДЕНИСА ЕСАУЛОВА ДЛЯ ДЕТЕЙ

# [СОДЕРЖАНИЕ]


В НАЧАЛЕ БЫЛО СЛОВО...

**Происхождение названий городов** ..... 1

МАТЕМАТИКА

**Золотое сечение** ..... 11

**Решение задач ЕГЭ по математике** ..... 25

ФИЗИКА

**Пока чайник не закипел...** ..... 27

**Задачи по физике** ..... 41

ЭКОНОМИКА И ФИНАНСЫ

**И еще раз о деньгах...** ..... 43

ИСТОРИЯ ЦИВИЛИЗАЦИИ

**Стоунхендж** ..... 60

**Музыка Индии** ..... 69

ОСНОВЫ ВЫЖИВАНИЯ

**Современные системы спасения из высотных объектов** ..... 82

УПРАЖНЕНИЯ ДЛЯ МОЗГОВ

**Занимательный мир головоломок** ..... 91


Все выпуски настоящего издания имеют обложки со стилизованными изображениями великих ученых. Редакционная коллегия объявляет конкурс на лучшую публикацию из жизни этих замечательных людей. Лучшие произведения будут опубликованы в нашем издании с фотографиями авторов, а сами авторы получат памятный приз от Редакции.

ηдddчеЎ бЁ ƒэdЁбУзə ƒ ɔɔдбɔу Jqddчqуè

# Академия народного хозяйства при Правительстве Российской Федерации

## ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

# ОТДЕЛЕНИЕ БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКИ

Лицензия серия А № 282614 от 1.07.2008 г. Свидетельство о государственной аккредитации серия АА № 000732 от 4.07.2007 г. Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки

### БАКАЛАВРИАТ
### 080700.62 Бизнес-информатика
### Срок обучения — 4 года

Бакалавр Бизнес-информатики – это специалист, который получил образование в области экономики, менеджмента, права и инфокоммуникационных технологий и занимается проектированием, внедрением, анализом и сопровождением корпоративных информационных систем.

Учебный процесс построен на принципе сочетания традиционных лекций и практических занятий с индивидуальными формами обучения (работа в малых группах, консультации с преподавателями, самостоятельная подготовка рефератов и курсовых работ).

**Вступительные испытания по результатам ЕГЭ**

- Математика
- Русский язык
- Английский язык

### МАГИСТРАТУРА
### 080700.68 Бизнес-информатика, магистерская программа «Бизнес-аналитика»
### Срок обучения — 2 года

Магистр Бизнес-информатики – это специалист, способный отслеживать ведущие инфокоммуникационные технологии (ИКТ), определять политику предприятий и организаций в области информационных систем (ИС) и ИКТ, обеспечивать разработку совместных планов стратегического и ИКТ-развития предприятия, создавать информационные модели бизнес-процессов, определять состав и функции ИС, принимать обоснованные решения об интеграции отдельных информационных систем.

**Вступительные испытания**

- Комплексный экзамен по экономике, математике, информатике

- Обучение на бюджетной и платной основе
- Предоставляется отсрочка от армии на весь срок обучения
- Выпускникам выдается диплом государственного образца, присваивается степень «Бакалавр бизнес-информатики» и «Магистр бизнес-информатики» соответственно
- С 1 октября по 30 апреля работают подготовительные курсы по дисциплинам: математика, русский язык, информатика, английский язык (подготовка к ЕГЭ)

**119571, Москва, проспект Вернадского, д. 82, 2-й уч. корпус, офис 124**
**Тел.: (495) 937-02-91, 933-82-09 сайт: www.biane.ane.ru**

ηдddчеЎ бЁ ƒэdЁбУзə ƒ ɔɔдбɔу Jqddчqуè