



Certified Information  
Systems Auditor®

An ISACA® Certification

***ISACA***®

***Trust in, and value from, information systems***

***www.isaca.org***

# 2011 CISA<sup>®</sup> Обзорный курс Введение

*[www.isaca.org/cisa](http://www.isaca.org/cisa)*

- Основана в 1969г. как ассоциация аудиторов EDP
- Начиная с 1978 года CISA является международным стандартом компетенций для экспертов в области ИТ-аудита, контроля и безопасности
- Включает более 86 000 специалистов из 160 стран мира
- Имеет более 185 филиалов в 75 странах



- Сертификация CISA была аккредитована Институтом Американских Национальных Стандартов (ANSI) по ISO/IEC 17024:2003
- Аккредитация ANSI означает, что процедуры ISACA соответствуют основным требованиям ANSI в отношении открытости, согласованности и сбалансированности процессов

# Информация о сертификации CISA

*[www.isaca.org/cisa](http://www.isaca.org/cisa)*

# Для чего нужна сертификация CISA?

## *Расширение знаний и навыков*

- Продемонстрировать Вашу готовность улучшать свои технические знания и навыки
- Доказать руководству Ваш профессиональный уровень и его значимость для организации

## *Карьерный рост*

- Сертификация, в которой заинтересованы работодатели
- Профессиональный имидж

## *Мировое признание*

- Войти в число 82 000 профессионалов по всему миру, которые получили сертификацию CISA

- Более 2,400 экспертов CISA занимают должности генеральных или финансовых директоров
- Более 2,000 являются высшим руководством в области ИТ-аудита
- Более 7,000 занимают руководящие или консультирующие позиции в сфере ИТ и ИБ
- Более 11,500 являются руководителями или консультантами в области ИТ-аудита
- Более 16,000 занимают руководящие или консультирующие позиции в сфере управления бизнес операциями
- Более 14,000 являются аудиторами (в ИТ и не-ИТ сфере)

# Организации, недавно признавшие стандарт CISA

- CISA является финалистом SC Magazine 2011 в номинации «Лучшая программа сертификации»
- Правила Mobile Share Trading Фондовой Биржи Бомбея требуют, чтобы все допущенные участники фондовой биржи, использующей беспроводные технологии, получали доступ к торгам только при наличии сертификации CISA ISACA, либо эквивалентной сертификации аудиторов
- Осознавая значимость сертификации CISA, Генеральный аудитор Либерии заключила договоренность с международными партнерами Генеральной Комиссии Аудиторов (GAC) о выделении дополнительной помощи аудиторам GAC для получения сертификации CISA



# Организации, недавно признавшие стандарт CISA

- ВМС Индии включили в требования к кандидатам обязательное наличие сертификации CISA либо CGEIT для участия в тендере по проведению оценки уязвимостей и тестированию на проникновение
- Руководство по противодействию наркотикам в США выпустило новые ограничения по использованию электронных рецептов на наркотики. DEA включила в состав внешних аудиторов не только SysTrust, WebTrust и SAS70, но и сертифицированных аудиторов CISA для регулярного аудита текущей деятельности. DEA считает, что привлечение сертифицированных ИТ-аудиторов поможет улучшить качество разрабатываемых приложений и потенциально снизить расходы на аудит

# Организации, недавно признавшие стандарт CISA

- В 2009 году Финансовое Учреждение Общего Надзора Коста-Рики «SUGEF» выпустило новое положение об ИТ (SUGEF 14-09) для учреждений, находящихся под ее контролем. Финансовые учреждения должны достичь и поддерживать в течение двух лет уровень зрелости не ниже 3 по 17 из 34 процессов COBIT, а также должны проходить ежегодный независимый аудит ИТ. Аудитор должен обладать сертификацией CISA.
- Совет Индии по ценным бумагам и биржам установил требование по проведению аудита ИТ-систем всех паевых инвестиционных фондов. Аудит должен проводиться раз в полгода независимым экспертом, обладающим сертификацией CISA/CISM или эквивалентной ей.

# Организации, недавно признавшие стандарт CISA

- В 2010 г. в рамках исследования карьерных тенденций в области ИТ, проведенном Медиа Группой ИБ, CISA была признана одной из трех наиболее востребованных сертификаций.
- В январе 2010 г. по результатам исследования Mile High сертификации ISACA CISA и CISM вошли в десятку самых востребованных сертификаций для новых вакансий, размещенных за 14 дней. Требования к кандидатам включали обязательное или предпочтительное наличие сертификаций CISA и/или CISM. По словам Денни Шелла, SLO исследования Mile High, ISACA и другие организации, вошедшие в топ-10, объединили работодателей и сертификации, что весьма важно при подборе персонала.
- Программа сертификации CISA была удостоена наград «Главная премия лучшего профессионального развития» и «Лучшая схема профессионального развития» на церемонии Hong Kong ICT Awards 2009. Эта церемония была учреждена в 2006 году совместными усилиями Правительства, научных кругов и промышленности Гонг-Конга.

# Прочие организации, признавшие стандарт CISA

- Журнал SC (журнал для специалистов в области ИБ) назвал CISA победителем в номинации «Лучшая программа профессиональной сертификации». Включающая 700 кандидатов, представленных в 30 категориях, награда SC 2009 была наиболее значимой за 12-летнюю историю существования программы CISA.
- Программа сертификации CISA была удостоена наград «Главная премия лучшего профессионального развития» и «Лучшая схема профессионального развития» на церемонии Hong Kong ICT Awards 2009. Эта церемония была учреждена в 2006 году совместными усилиями Правительства, научных кругов и промышленности Гонг-Конга.
- В январе 2010 г. по результатам исследования Mile High сертификации ISACA CISA и CISM вошли в десятку самых востребованных сертификаций для новых вакансий, размещенных за 14 дней. Требования к кандидатам включали обязательное или предпочтительное наличие сертификаций CISA и/или CISM. По словам Денни Шелла, SLO исследования Mile High, ISACA и другие организации, вошедшие в топ-10, объединили работодателей и сертификации, что весьма важно при подборе персонала.

# Прочие организации, признавшие стандарт CISA

- По информации [bankinfosecurity.com](http://bankinfosecurity.com), индустрия подбора экспертов ИБ отметила CISA и CISM как 2 из 5 лучших сертификаций 2009 г., поскольку они гарантируют наличие большого опыта в сфере своей компетенции для специалиста, успешно прошедшего тестирование.
- CISA-специалисты могут претендовать на сертификацию CBLA Международного Института Обеспечения Непрерывности даже при отсутствии опыта, необходимого для нее. Кроме того, все специалисты CISA получают 10% скидку на прохождение курсов DRII.
- Совет Индии по ценным бумагам и биржам установил требование по проведению аудита ИТ-систем всех паевых инвестиционных фондов. Аудит должен проводиться раз в полгода независимым экспертом CISA/CISM.
- Специалистам CISA предоставляется освобождение от экзамена CEH (Certified Ethical Hacker) и разрешается автоматически сдавать экзамен EC-Council Certified Security Analyst (ECSA), который необходим для сертификации (LPT) Licensed Penetration Tester.

# Прочие организации, признавшие стандарт CISA (продолжение)

- Департамент США по обороне включает CISA в список одобренных сертификаций для специалистов в области информационной безопасности
- Департамент США по делам ветеранов возмещает оплаты экзамена CISA
- Департамент США по ИТ включил наличие сертификации CISA в обязательные требования к кандидатам для проведения аудита внутренней сети резервного банка и ИТ-систем. Необходимо, чтобы организация-кандидат имела не менее трех CISA / CISSP сертифицированных профессионалов, участвующих в аудите
- PSI DSS определила сертификации CISA и CISM как обязательное требование к специалистам OSA, проводящим оценку организаций на соответствие стандарту PSI DSS



## Прочие организации, признавшие стандарт CISA (продолжение)

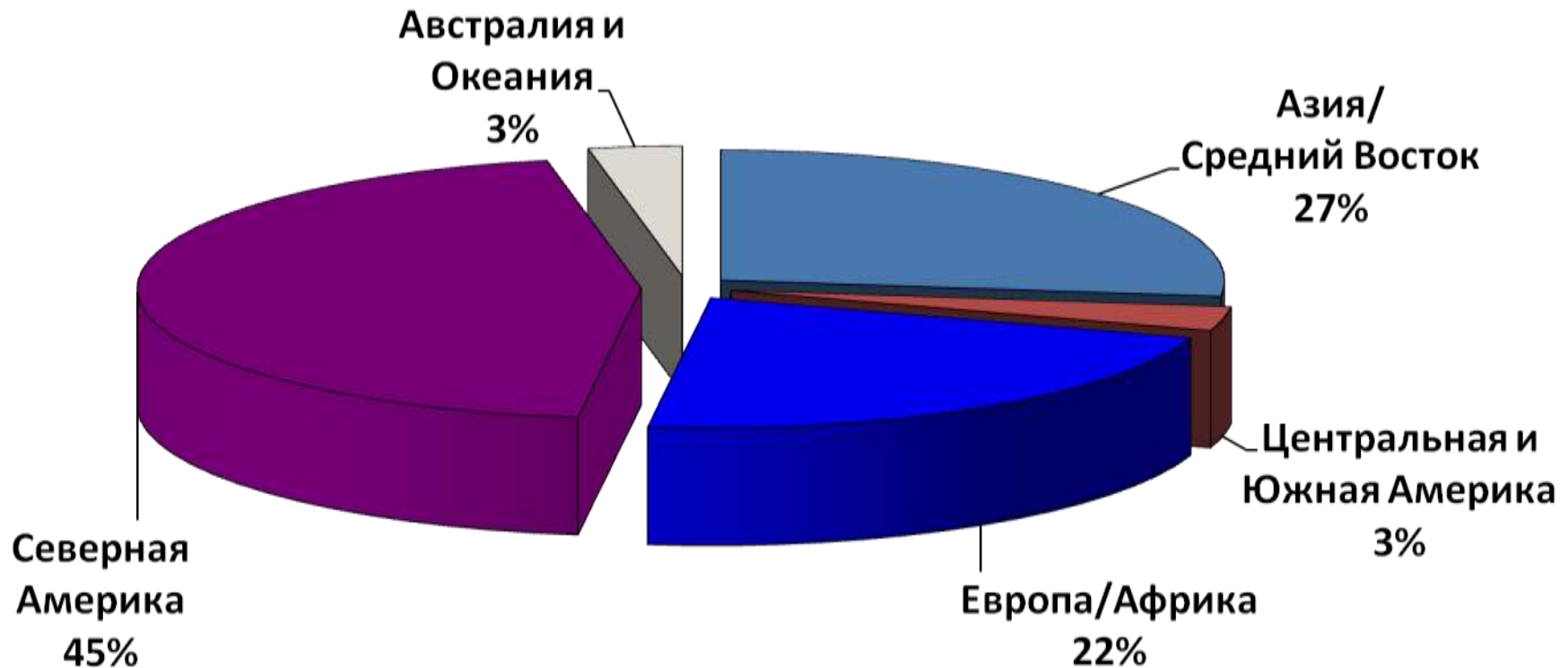
- Все помощники экспертов ФРС США должны в обязательном порядке пройти сертификацию CISA до того, как приступят к исполнению своих должностных обязанностей
- Департамент информационных технологий правительства NCT Дели объявил конкурс на разработку требований аудита безопасности веб-сайтов. Это первый стандарт аудита, используемый государственными организациями Индии. Одним из критериев допуска участников к торгам является наличие у них сертификата CISA
- Фондовая биржа Индии признала CISA необходимым условием проведения системного аудита
- CERT-IN, команда скорой компьютерной помощи Индии, признала CISA одним из необходимых условий для проведения аудита компьютерной безопасности

## Прочие организации, признавшие стандарт CISA (продолжение)

- Закон о защите информации Южной Кореи требует проведения системного аудита и проверки компьютерной безопасности профессионалами высокого уровня (например, имеющими сертификат CISA)
- Банки Румынии при внедрении средств удаленного/электронного платежа (к примеру, home banking) должны пройти сертификацию под наблюдением аудиторов CISA
- Статья 58 Финансового Кодекса Республики Польша (принят в конце 2006) признает сертификат CISA как один из трех сертификатов, дающих право работать аудитором в госсекторе
- Правительство Перу признает CISA документом, необходимым для работы во внутреннем аудите



# CISA в мире



Примечания: после экзамена июня 2011 области знаний CISA претерпели существенные изменения. Чтобы увидеть текущий список задач и знаний, зайдите на [www.isaca.org/cisajobpractice](http://www.isaca.org/cisajobpractice)

## ***Область 1 – процесс аудита информационных систем (14%)***

Предоставляет услуги аудита в соответствии со стандартами аудита ИТ в областях защиты и контроля ИС.

## ***Область 2 – управление и менеджмент ИТ – 14%***

Предоставляет гарантии того, что управленческие и организационные процессы, необходимые для достижения намеченных целей организации/бизнеса, присутствуют и используются в полном объеме

## ***Область 3 – приобретение, развитие и внедрение информационных систем -19%***

Гарантируют, что процессы приобретения, развития, тестирования и внедрения информационных систем соответствуют целям и задачам бизнеса/организации

## ***Область 4 – использование и поддержка информационных систем–23%***

Гарантирует, что процессы использования и поддержки информационных систем соответствуют целям бизнеса /организации

## ***Область 5 – защита информационных систем (информационная безопасность ) – 30%***

Гарантирует, что политики безопасности, стандарты, процедуры и методы контроля информации обеспечивают необходимый уровень конфиденциальности, целостности и доступности информационных средств.

[www.isaca.org/cisajobpractice](http://www.isaca.org/cisajobpractice)

# Что необходимо для получения сертификации CISA

- Успешно сдать экзамен CISA
- Предоставить подтвержденное свидетельство о наличии профессионального опыта, не менее 5 лет в области ИТ-аудита или ИБ (или альтернативные варианты)
- Предоставить заявление на получение сертификации CISA (в течение 5 лет после даты прохождения экзамена) и получить подтверждение
- Соблюдать кодекс профессиональной этики ISACA
- Соблюдать стандарты ИТ-аудита, принятые ISACA
- Постоянно совершенствоваться в профессиональной сфере и получать новые знания

# Административная информация об экзамене CISA

Даты экзамена в 2011 году:

**Суббота, 11 июня 2011 г.**

**Суббота, 10 декабря 2011 г.**

- Экзамен CISA проводится на 12 языках более чем в 240 филиалах ISACA
- Проводится в каждом городе, где расположен филиал ISACA, либо есть профессионалы, серьезно заинтересованные в сертификации
- Проходной балл – 450 по шкале от 200 до 800

# Регистрационные сборы за экзамен 10 декабря 2011

## **Предварительная регистрация – до 17 августа 2011 включительно:**

- Для членов ISACA: \$425.00
- Для всех остальных кандидатов: \$565.00

## **Финальная регистрация – с 18 августа по 5 октября 2011 включительно:**

- Для членов ISACA: \$475.00
- Для всех остальных кандидатов: \$615.00

## **Зарегистрироваться онлайн можно по ссылке [www.isaca.org/examreg](http://www.isaca.org/examreg) и сэкономить \$\$**

- При онлайн-регистрации на сайте ISACA члены ассоциации ISACA получают скидку 50\$. Все остальные кандидаты могут присоединиться к ассоциации, что позволит им также получить скидку.

**Регистрационные сборы за экзамен должны быть оплачены полностью до начала экзамена. В случае неоплаченного регистрационного сбора кандидат не сможет получить допуск к экзамену и его регистрация будет отменена**

# Информационный бюллетень и регистрационная форма

- Это информационный бюллетень административных вопросов по всем экзаменам
- Информационный бюллетень доступен на веб-сайте ISACA по ссылке: [www.isaca.org/cisaboi](http://www.isaca.org/cisaboi)
- Доступен на 12 языках
- **Бюллетень включает:**
  - Требования к сертификации
  - Описание экзамена
  - Инструкции по регистрации
  - Даты проведения тестирования
  - Критерии оценки
  - Адреса центров тестирования
  - Регистрационные формы

- Экзамен состоит из 200 тестовых вопросов (4 варианта в каждом, требуется выбрать наилучший) и длится 4 часа



# Качество экзамена обеспечивается:

- **Исследование областей знаний:** определяет содержание
- **Стандарты по разработке тестов:** гарантируют высокое качество разработки и анализа вопросов
- **Процедура рассмотрения вопросов:** обеспечивает оценку вопросов двумя независимыми комиссиями до того, как они будут включены в список вопросов
- **Периодическое обновление пула вопросов:** гарантирует, что вопросы в списке актуальны и регулярно пересматриваются
- **Статистический анализ вопросов:** гарантирует высокое качество вопросов и ранжирование в зависимости от результатов статистики для каждого языка

## Члены ISACA Прочие кандидаты

Руководство кандидата для подготовки к экзамену CISA ..... бесплатно  
для всех кандидатов, оплативших регистрацию  
(доступна по ссылке [www.isaca.org/cisaguide](http://www.isaca.org/cisaguide))

Обзорное руководство CISA 2011..... \$105.00..... \$135.00

Вопросы, ответы и пояснения CISA 2011..... \$100.00..... \$130.00

Дополнение к ВиО CISA, 2011.....\$40.00..... ..\$60.00

База данных тренировочных вопросов CISA.....\$185.00.....\$225.00

## ***Хороший план подготовки должен включать следующее:***

- ✓ Оценка текущей готовности
- ✓ Определение типа учебных программ
- ✓ Наличие адекватного временного планирования
- ✓ Удержание импульса
- ✓ Пересмотр готовности
- ✓ Вовлеченность в локальную деятельность и понимание перспектив от присоединения к глобальному процессу.

- Прочитайте Руководство Кандидата
- Изучите обзорное руководство CISA
- Внимательно прочитайте Вопросы, ответы и пояснения CISA, дополнения к ним и ознакомьтесь с тренировочным набором вопросов.
- Примите участие в обзорном курсе ISACA
- Читайте профессиональную литературу по тем вопросам, в которых вы недостаточно компетентны.
- Изучайте смежные профессиональные области: это полезно.
- Примите участие в учебных группах
- Пройдите курс ISACA , доступный по адресу: [www.isaca.org/elearningcampus](http://www.isaca.org/elearningcampus).

# Заявка на сертификацию

- Регистрационная форма доступна по адресу:  
[www.isaca.org/cisaapp](http://www.isaca.org/cisaapp)
- *Содержит:*
  - Требования
  - Кодекс профессиональной этики
  - Инструкции по заполнению анкет (также доступны по адресу: [www.isaca.org/cisaapp](http://www.isaca.org/cisaapp)).
  - Подтверждение профессионального опыта
  - Анкета кандидата CISA

# Детали стратегии Непрерывного Профессионального Роста (НПР) CISA

*[www.isaca.org/cisacpepolicy](http://www.isaca.org/cisacpepolicy)*

# Требования стратегии НПР

***Сертификация должна подтверждаться ежегодно. Требования для подтверждения:***

- Получить и подтвердить получение минимум 20 часов непрерывного профессионального обучения за истекший период
- Получить и подтвердить получение минимум 120-ти часового непрерывного обучения раз в три года
- Оплатить членские взносы
- Заполнить и отправить документы, подтверждающие прохождение профессионального обучения в необходимом для переаттестации объеме.
- Ознакомиться и принять кодекс профессиональной этики CISA ([www.isaca.org/ethics](http://www.isaca.org/ethics))

***ISACA membership provides many CPE opportunities which can assist you with meeting this requirement. For more details visit [www.isaca.org/cpe](http://www.isaca.org/cpe).***

# Кодекс профессиональной этики ISACA

(продолжение)

*ISACA устанавливает Кодекс Профессиональной Этики, чтобы определить профессиональное и персональное поведение членов ассоциации и/или ее сертифицированных специалистов. Несоответствие Кодексу Профессиональной Этики требует Failure to comply with this Code of Professional может повлечь расследование деятельности члена ассоциации или сертифицированного специалиста и применение дис*

## **Члены ISACA и владельцы сертификатов должны:**

1. Поддерживать внедрение и поощрять соблюдение стандартов и процедур для эффективного управления информационными системами и технологиями предприятия, включая аудит, контроль, безопасность и управление рисками.
2. Выполнять свои обязанности профессионально, объективно и беспристрастно, в соответствии с профессиональными стандартами
3. Работать в интересах заказчика, оставаясь в правовом поле, демонстрируя высокий профессионализм и компетентность, ничем не дискредитировать звание члена Ассоциации



# Кодекс профессиональной этики ISACA

(продолжение)

## ***Члены ISACA и владельцы сертификатов должны:***

4. Сохранять конфиденциальность полученной во время их деятельности информации во всех случаях, кроме тех, когда обратное явно требуется действующим законодательством. Полученная информация не должна быть использована с целью получения личной выгоды и/или интереса третьих лиц
5. Поддерживать высокий уровень компетенции в своих областях ответственности и соглашаться на выполнение лишь той деятельности, которую они способны выполнить на должном уровне качества и в приемлемые сроки
1. Информировать заинтересованные стороны (заказчика) в результатах деятельности, открывая им всю значимую информацию, вне зависимости от её валентности
2. Способствовать профессиональному росту заинтересованных сторон для обеспечения лучшего управления и организации ИТ – процессами компании, такими, как: аудит, контроль, безопасность и управление рисками.

**Хотите узнать  
больше?  
Свяжитесь с нами**

ISACA

3701 Algonquin Road

Suite 1010

Rolling Meadows, IL 60008 USA

- Phone: +1.847.660.5660
- Fax: +1.847.253.1443
- E-mail: *certification@isaca.org*
- Web site: [www.isaca.org](http://www.isaca.org)