



Надежные и эффективные информационные системы

Moscow Chapter

Сертификации ISACA

Андрей Дроздов, CISA, CISM, CGEIT
Вице-президент Московского отделения ISACA

www.isaca.org.ru

Об ассоциации ISACA

- ❖ Образована в 1967 году группой независимых специалистов по аудиту компьютерных систем, как образовательный фонд для проведения крупномасштабного исследования в попытке расширить знания в области управления ИТ.
- ❖ Зарегистрирована в 1969 году под названием «EDP Auditors Association», в дальнейшем – Information Systems Audit and Control Association.
- ❖ Сегодня ISACA является международной некоммерческой ассоциацией профессионалов в области управления ИТ (www.isaca.org)
- ❖ В настоящее время ассоциация насчитывает более 140,000 членов в 180 странах.
- ❖ Московское отделение ISACA (www.isaca.org.ru)

Цели и задачи ассоциации

- ❖ Продвижение образования и содействие в повышении квалификации и навыков в различных областях корпоративного управления ИТ, аудита ИТ и информационной безопасности.
- ❖ Мотивация обмена знаниями и опытом, следование Кодексу этики.
- ❖ Донесение до руководства организаций, аудиторов, учебных заведений и профессионалов в области ИТ важности мер контроля для внедрения надлежащего корпоративного управления ИТ, эффективной организации и использования ИТ ресурсов.
- ❖ Продвижение обучения и профессиональных сертификаций ISACA (CISA, CISM, CGEIT, CRISC), а также COBIT 5 и Cybersecurity
- ❖ В мире получили сертификации CISA - >109000, CISM- >25000, CGEIT- >6000, CRICS ->17000

Преимущества для членов ISACA

- ❖ Бесплатный доступ и скидки:
 - ISACA Journal, Knowledge Centre, исследования
 - Публикации COBIT и других методологий
 - Конференции, семинары и вебинары
 - COBIT Online
 - IT Audit, Assurance and Control Standards
 - IT Professional Networking and Knowledge Center
 - CPE за волонтерскую активность в деятельности ассоциации
 - Обучение и сертификации (экзамен, подготовка, материалы, учет CPE и поддержка сертификатов).

- ❖ Сеть профессиональных контактов в по всему миру.
- ❖ Льготные условия для студентов.

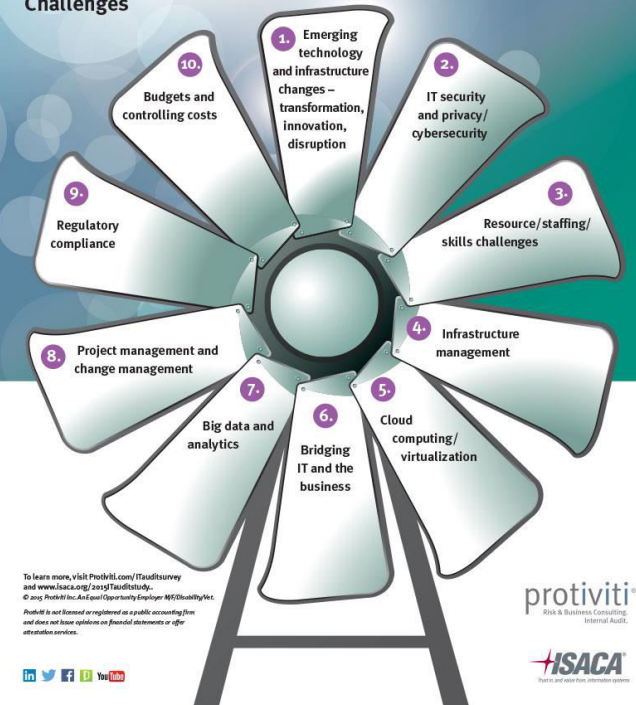
Топ 10 вызовов

1. Меняющиеся технологии, среда
2. ИБ, Кибербезопасность, приватность
3. Кадры, квалификация
4. Управление инфраструктурой
5. Облачные вычисления/виртуализация
6. Мост между бизнесом и ИТ
7. Big Data , аналитика
8. Управление проектами и изменениями
9. Комплаенс
10. Бюджетирование и контроль затрат

Assessing the IT Winds of Change

Few would argue the world is becoming smaller, in great part due to technology's ongoing evolution. It's also becoming scarier from a technological standpoint. Cybersecurity issues and risks abound for businesses, and the winds of change tell us these issues will grow exponentially over the next decade. It's in this dynamic environment that IT audit leaders and functions must operate. They face the daunting task of helping their organizations manage potential IT risks that could cripple the enterprise, according to the 5th ANNUAL IT AUDIT BENCHMARKING SURVEY from ISACA and Protiviti.

Today's Top Technology Challenges



Преимущества сертификатов

- ❖ Расширение знаний и навыков
- ❖ Подтверждение возможности понимать профессиональную литературу на английском языке
- ❖ Профессиональный имидж
- ❖ Требования при приеме на работу, для участия в тендерах
- ❖ Возможности карьерного роста и поощрений
- ❖ Международное признание

CISA на глобальном рынке труда

- Just over 2,800 are employed in organizations as the CEO, CFO or equivalent executive position.
- More than 2,500 serve as chief audit executives, audit partners or audit heads.
- Over 3,100 serve as CIOs, CISOs, or chief compliance, risk or privacy officers.
- Almost 9,800 are employed as security directors, managers or consultants.
- More than 11,000 are employed as IT directors, managers, and related staff.
- Over 31,000 serve as audit directors, managers or consultants and auditors (IT and non-IT).
- Over 8,500 serve as Compliance/Risk/Privacy Director

CISM на глобальном рынке труда

- Over 900 are employed in organizations as the CEO, CFO, VP/EVP or equivalent executive position.
- Over 2,600 serve as CIOs, CISOs, or chief compliance, risk or privacy officers.
- More than 7,500 are employed as security directors/managers.
- More than 3,500 are employed as IT directors, managers, consultants and related staff.
- Over 1,400 serve as IT audit directors, managers or consultants.
- Over 2,500 serve as Compliance/Risk/Privacy Director/Manager/Consultant.
- Over 3,800 serve as security staff, IT staff, IT/IS Compliance/Risk/Control staff.
- More than 200 serve as chief audit executives, audit partners or audit heads.

Профессиональные сертификации

- ❖ Сертифицированный аудитор информационных систем - CISA®
- ❖ Сертифицированный менеджер информационной безопасности - CISM®
- ❖ Сертифицированный специалист по руководству ИТ - CGEIT®
- ❖ Сертифицированный специалист в области ИТ-рисков и контролей – CRISC®

Условия получения и поддержки сертификаций:

- Успешная сдача экзамена из 150-200 вопросов за 4 часа (проводится 2-3 раза в год в фиксированные даты в июне, сентябре и декабре очно ISACA International по всему миру, в том числе в Москве, базовая стоимость \$685, при ранней регистрации и для членов ISACA существуют скидки).
- Подтверждение релевантного профессионального опыта (не менее 5 лет).
- Принятие и соблюдение Кодекса профессиональной этики ISACA.
- Ежегодное подтверждение действия сертификата (CPE не менее 120 за три года)
- ❖ Информация о регистрации на экзамены www.isaca.org/certification
- ❖ Для успешной сдачи экзаменов следует изучить материалы по подготовке (учебник и база вопросов) , рекомендуются также подготовительные курсы, которые могут организовывать только отделения ISACA. Информация по курсам, организованным Московским отделением ISACA:
<http://www.isaca.org/chapters2/moscow/certification/Pages/default.aspx>
Курсы проводятся на русском языке на основе подготовительных материалов на английском



2016

ISACA® Exam Candidate Information Guide



Certified Information
Systems Auditor®

An ISACA® certification



Certified Information
Security Manager®

An ISACA® certification



Certified in the
Governance of
Enterprise IT®

An ISACA® certification



Certified in Risk
and Information
Systems Control®

An ISACA® certification

ISACA CERTIFICATIONS: IS AUDIT, SECURITY, GOVERNANCE AND RISK AND CONTROL

The following certifications are addressed in this guide: Certified Information Systems Auditor (CISA), Certified Information Security Manager (CISM), Certified in the Governance of Enterprise IT (CGEIT), and Certified in Risk and Information Systems Control (CRISC). A brief summary of each follows.

	CISA	CISM	CGEIT	CRISC
Description	The CISA designation is a globally recognized certification for IS audit, control, and security professionals.	The management-focused CISM certification promotes international security practices and recognizes the individual who manages, designs, and oversees and assesses an enterprise's information security.	CGEIT recognizes a wide range of professionals for their knowledge and application of enterprise IT governance principles and practices.	CRISC certification is designed for those experienced in the management of IT risk, and the design, implementation, monitoring and maintenance of IS controls.
Eligibility Requirements	Five (5) or more years of experience in IS audit, control, assurance, or security. Waivers are available for a maximum of three (3) years.	Five (5) or more years of experience in information security management. Waivers are available for a maximum of two (2) years.	Five (5) or more years of experience managing, serving in an advisory or oversight role, and/or otherwise supporting the governance of the IT-related contribution to an enterprise including a minimum of one year of experience relating to the definition, establishment and management of a Framework for the Governance of IT. There are no substitutions or experience waivers.	Three (3) or more years of cumulative work experience performing the tasks of a CRISC professional across at least two (2) CRISC domains, of which one must be in Domain 1 or 2, is required for certification. There are no substitutions or experience waivers.
Domains (%)	<p>Domain 1—The Process of Auditing Information Systems (21%)</p> <p>Domain 2—Governance and Management of IT (16%)</p> <p>Domain 3—Information Systems Acquisition, Development and Implementation (18%)</p> <p>Domain 4—Information Systems Operations, Maintenance and Service Management (20%)</p> <p>Domain 5—Protection of Information Assets (25%)</p>	<p>Domain 1—Information Security Governance (24%)</p> <p>Domain 2—Information Risk Management and Compliance (33%)</p> <p>Domain 3—Information Security Program Development and Management (25%)</p> <p>Domain 4—Information Security Incident Management (18%)</p>	<p>Domain 1: Framework for the Governance of Enterprise IT (25%)</p> <p>Domain 2: Strategic Management (20%)</p> <p>Domain 3: Benefits Realization (16%)</p> <p>Domain 4: Risk Optimization (24%)</p> <p>Domain 5: Resource Optimization (15%)</p>	<p>Domain 1: IT Risk Identification (27%)</p> <p>Domain 2: IT Risk Assessment (28%)</p> <p>Domain 3: Risk Response and Mitigation (23%)</p> <p>Domain 4: Risk and Control Monitoring and Reporting (22%)</p>
Number of exam questions*: length of exam	150 questions: 4 hours	200 questions: 4 hours	150 questions: 4 hours	150 questions: 4 hours
Exam Languages	Chinese Traditional** Chinese Simplified English French German** Hebrew** Italian** Japanese Korean Spanish Turkish	English Japanese** Korean** Spanish	English	English Spanish

* Consists of multiple choice items that cover the respective job practice areas created from the most recent job practice analysis. See page 11 for related links.

** June exam only

COBIT 5 курсы и сертификаты

- ❖ Cobit 5 Foundation (экзамен возможен online)
- ❖ Cobit 5 Implementation
- ❖ Cobit 5 Aсessor
- ❖ Cobit 5 Aсessor for Security
- ❖ Implementing NIST Cybersecurity Framework Using COBIT 5

Прохождение курсов и экзаменов возможно только через аккредитованные учебные центры и преподавателей. Стоимость зависит от учебных центров

<http://www.isaca.org/Education/COBIT-Education/Pages/default.aspx>

В настоящее время в России очные курсы предлагаются только по Cobit 5 Foundation

<http://www.isaca.org/chapters2/moscow/events/Pages/default.aspx?chapterid=167>

❖ Сертификат Cybersecurity Fundamentals (On-line)

Сертификат выдается по завершению успешного завершения on-line экзамена, состоящего из 75 вопросов за 2 часа, из которых на 65% надо ответить правильно. Стоимость -\$150. Подготовка самостоятельная, на основе соответствующего руководства по подготовке (\$45/\$55), курсов в настоящее время не предусмотрено. При успешной сдаче экзамена, выдается сертификат, при этом данный сертификат является лишь подтверждением знаний, но не профессиональной сертификации, поскольку не требует подтверждения опыта. Данный сертификат ориентирован на начинающих карьеру в области кибербезопасности. Информация по получению сертификата <http://www.isaca.org/cyber/Pages/Cybersecurity-Fundamentals-Certificate.aspx>

Для студентов дневных отделений и преподавателей академических вузов руководство по подготовке бесплатно, а экзамен \$60 (промокод Московского отделения **CFSSGZ**)
<http://www.isaca.org/info/academicpackage/index.html>

❖ CSX сертификации (Practitioner, Specialist, Expert) - перспектива

СПАСИБО! ВОПРОСЫ?