

Факультет цифровых технологий и химического инжиниринга
Кафедра информационных компьютерных технологий

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОМУ ПРАКТИКУМУ

«Поиск русскоязычных и англоязычных научных статей»

ВЫПОЛНИЛА: Студентка группы КС-33 Георгиевская А. И.

ПРОВЕРИЛ: Зубов Д.В.

**Москва
2024**

Оглавление

Введение	3
Поиск русскоязычный	4
Тема	4
Ключевые слова	4
Список статей	4
Авторы	4
УДК	5
Актуальность	5
Поиск англоязычный	6
Тема	6
Ключевые слова	6
Список статей, IF-фактор журнала, индекс Хирша авторов	6
Актуальность	7
Заключение	8

Введение

Современный мир сталкивается с постоянно растущими киберугрозами, которые представляют серьезную опасность для организаций различных масштабов и сфер деятельности. В условиях цифровизации и активного внедрения информационных технологий, обеспечение безопасности ИТ-систем становится одной из ключевых задач. Аудит ИТ-систем играет важную роль в выявлении уязвимостей, позволяя не только снизить риски, но и повысить уровень защиты данных. Анализ актуальных исследований, как в русскоязычных, так и в англоязычных источниках, позволяет глубже понять состояние вопросов кибербезопасности и важность регулярного аудита, направленного на соответствие стандартам и требованиям регуляторов.

Поиск русскоязычный

Тема

Аудит бизнес-процессов ИТ-систем.

Ключевые слова

АУДИТ ИТ-СИСТЕМ всего - 1596 статей.

КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ всего - 5060 статей.

ОЦЕНКА И УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ БЕЗОПАСНОСТИ 3451

Список статей

Калиберда, И.В. Современные методы оценки и управления рисками информационной безопасности в организации / И.В. Калиберда // УНИВЕРСИТЕТСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2023: Материалы региональной межвузовской научно-практической конференции. Том Часть XII. 2023 – Пятигорск: Пятигорский государственный университет, 2023. С.28-34 – EDN: LFZAUUV.

Шмелева, К.В. Аудит бизнес-процессов ИТ-систем как фактор повышения производительности труда / К.В. Шмелева, Н.Р. Кельчевская // ВЕСЕННИЕ ДНИ НАУКИ Сборник докладов Международной конференции студентов и молодых ученых. Екатеринбург, 2020 – Екатеринбург: Издательство УМЦ УПИ, 2020. С 272-274 – EDN: MKKMML

Родионова, В.М. Развитие кибербезопасности в эпоху цифровизации: образование в области кибербезопасности для эффективной защиты / В.М. Родионова, В.В. Козлов // НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ материалы Международной (заочной) научно-практической конференции. Нефтекамск, 2023 – Нефтекамск: Научно-издательский центр "Мир науки", 2023 – EDN: SYNGIN

Авторы

ШМЕЛЕВА К.В., КЕЛЬЧЕВСКАЯ Н.Р.

УДК

УДК 004.05 Методика проведения ИТ-аудита.

Актуальность

Аудит ИТ-систем и кибербезопасность остаются актуальными и востребованными из-за увеличения количества киберугроз, необходимости соблюдать стандарты и следовать регуляторам. Аудит позволяет выявить уязвимости, снизить риски и вероятность инцидентов, связанных с человеческим фактором.

Поиск англоязычный

Тема

Information System Audit of Business Process

Ключевые слова

IS audit всего - 23439 результатов. Ключевые слова Cybersecurity всего - 16504 результата. Ключевые слова Security risk assessment and management 156698 результатов

Список статей, IF-фактор журнала, индекс Хирша авторов

David G. Rosado, Enabling security risk assessment and management for business process models / David G. Rosado, Luis E. Sánchez, Ángel Jesús, Antonio Santos-Olmo // Journal of Information Security and Applications v.84, 2024 – United Kingdom, Guildford, 2024. ISSN: 2214-2126

CiteScore 10.9, IF 3.8 David G. Rosado h-index 10, Ángel Jesús h-index 11

Micheal Axelsen, Explaining the information systems auditor role in the public sector financial audit / Micheal Axelsen, Peter Green // International Journal of Accounting Information Systems v.24, 2017 – Australia, Adelaide, 2017. p15-31

CiteScore 9.0, IF 4.1 Micheal Axelsen h-index 5, Peter Green h-index 30

Arno Nuijten, IT managers' vs. IT auditors' perceptions of risks: An actor–observer asymmetry perspective / Arno Nuijten, Mark Keil, Gert van der Pijl // Information & Management v.55, 2018 – United States of America, Atlanta, 2018. p80-93

CiteScore 17.9 IF 8.2 Arno Nuijten h-index 6, Mark Keil h-index 55

Sukanto Bhattacharya, An ANN-based auditor decision support system using Benford's law / Sukanto Bhattacharya, Dongming Xu // Decision Support Systems v.50, 2011 – United States of America, Lawrence, 2011. p576-584

CiteScore 14.7 IF 6.7 Sukanto Bhattacharya h-index 11, Dongming Xu

h-index 22

Susanne Durst, The effect of environmental turbulence on cyber security risk management and organizational resilience / Susanne Durst, Christoph Hinteregger, Malgorzata Zieba // Computers & Security v.137, 2024 – United States of America, West Lafayette, 2024. ISSN: 0167-4048

CiteScore 12.4 IF 4.8 Susanne Durst h-index 29, Christoph Hinteregger h-index 5, Malgorzata Zieba h-index 12

Актуальность

Аудит ИТ-систем и кибербезопасность остаются актуальными и востребованными из-за увеличения количества киберугроз, необходимости соблюдать стандарты и следовать регуляторам. Аудит позволяет выявить уязвимости, снизить риски и вероятность инцидентов, связанных с человеческим фактором. Практически аудит ИТ-систем применяется на предприятиях для оптимизации бизнес-процессов, соблюдения нормативных требований, а также помогает осуществлять управление рисками.

Заключение

Таким образом, аудит ИТ-систем и кибербезопасность остаются важными аспектами в обеспечении защиты данных и оптимизации бизнес-процессов. Проведенный анализ русскоязычных и англоязычных статей подтверждает, что управление рисками и соблюдение нормативных требований становятся неотъемлемой частью успешного функционирования современных организаций. Постоянное внимание к кибербезопасности и регулярный аудит не только способствуют снижению потенциальных угроз, но и формируют устойчивую основу для долгосрочного развития бизнеса в условиях постоянных изменений информационного пространства.