

Таблица 1 – Сравнительный анализ отдельных продуктов для автоматизации финансового анализа

Параметр	Электронные таблицы	Программы из линейки 1С	Облачные сервисы
Удобство использования	Понятный интерфейс. Требуется умение работать с формулами и сводными таблицами	Сложный интерфейс для восприятия неподготовленным пользователем	Простой интерфейс, максимально ориентированный. Приятная визуализация
Участки учета	Такие, какие вы сами определите	Широкий диапазон – от бухгалтерии до сложных производственных процессов	Зачастую самые простые. В отдельных сервисах есть учет по проектам и учет закупок
Сроки внедрения	От недели для простого бизнеса	1–3 месяца для простого бизнеса	2 – 4 недели для простого бизнеса
Преимущества	Бесплатность и доступность софта. Простор для творчества (нет ограничений в шаблонах, можно настроить то, что нужно)	Большое покрытие участков учета и отчетности, проработанная методология, частичная возможность настроек в режиме пользователя	Скорость внедрения, дружелюбный интерфейс и визуал
Недостатки	Неподтянутые цифры, низкая скорость при больших объемах, человеческий фактор	Перегруженность возможностями и отчетностью, тяжелый интерфейс и отсутствие визуализаций	Ограниченностъ участков учета и форм отчетности – не всем бизнесам хватит имеющегося в сервисах функционала
Стоимость	Сам софт бесплатный. Затраты на специалистов по внедрению и ведению учёта	Стоимость программы, а также затраты на программистов и консультантов по внедрению	Стоимость программы. Чаще всего легко настраивается самостоятельно или с помощью разработчиков

Источник: составлено автором

Автоматизация финансового анализа является необходимым шагом для современных организаций, так как он позволит повысить эффективность работы, улучшить качество аналитики и принимать обоснованные решения на основе фактических данных.

УДК 658.1:004

## СЕКТОР ИТ: ХАРАКТЕРИСТИКА, ДИНАМИКА И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ

*Васильева Н. В., студ., Гуторова Е. В., ст. преп.*

*Витебский государственный технологический университет,  
г. Витебск, Республика Беларусь*

Актуальность проблем ИТ сферы для белорусской экономики заключается в их роли движущей силы многих других отраслей. Прежде всего, это оптимизация бизнес-процессов и увеличение эффективности деятельности, это привлечение специалистов и инвесторов в Республику Беларусь, а значит, улучшение национального благосостояния.

Изучение удельного веса организаций конкретной отрасли в общем количестве организаций сектора может быть полезно для анализа структуры экономики. Динамика развития отрасли ИТ представлена в таблице 1.

Таблица 1 – Число организаций отрасли ИТ в сравнении с общим количеством организаций сектора ИКТ

Годы	2018	2019	2020	2021	2022
Число организаций сектора ИКТ	4996	5202	5341	5412	5437
Число организаций отрасли ИТ	3123	3395	3574	3675	3697
Удельный вес организаций отрасли ИТ в общем количестве организаций сектора ИКТ, %	62,5	65,3	66,9	67,9	67,9

Составлено автором по данным источника: [1].

Количество организаций в отрасли влияет на множество показателей, в том числе на уровень цен на товары и услуги, их качество, инновационную деятельность и т. д. Отрасль ИТ в Республике Беларусь не самая крупная. В то же время, в анализируемый период она демонстрирует тенденцию к увеличению. Согласно расчётом, наблюдается «замедление» появления новых ИТ-организаций. Так, снижение численности новых зарегистрированных резидентов за период с 2020 по 2022 год наблюдается в том числе в Парке Высоких Технологий [2], что может быть вызвано рядом причин различного характера.

Ключевыми направлениями развития сектора ИТ можно назвать внедрение технологии 5G (скоростной обмен данными), интернета вещей, распространение систем обработки больших данных (анализ больших объемов информации с помощью современных технологий машинного обучения и искусственного интеллекта), расширение применения облачных технологий, технологий машинного обучения, 3D-технологий моделирования, визуализации и др. Кроме того, немаловажным является формирование стартап-экосистемы Республики Беларусь.

#### Список использованных источников

1. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by>. – Дата доступа: 12.05.2024.
2. Парк Высоких Технологий [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://park.by/>. – Дата доступа: 12.05.2024.
3. Национальное агентство инвестиций и приватизации Республики Беларусь, ИТ-сектор в Республике Беларусь [Электронный ресурс]. – <https://investinbelarus.by>. – Дата доступа: 12.05.2024.

УДК 336.7:004

## СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОННЫХ ПЛАТЁЖНЫХ СИСТЕМ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ И МИРЕ

*Корнеева Е. С., студ., Гуторова Е. В., ст. преп.*

*Витебский государственный технологический университет,  
г. Витебск, Республика Беларусь*

Электронная платежная система (ЭПС) – это специальный сервис, который позволяет осуществлять безналичные платежи через Интернет или мобильное приложение [1]. Использование физических денег и чеков постоянно сокращается, и часть финансовых операций, составляющих неотъемлемую часть нашей жизни, сейчас возможны только с использованием электронных платёжных систем. Проанализировать основные характеристики, принципы работы электронных платёжных систем в Республике Беларусь и зарубежных странах позволил сравнительный анализ, проведённый с применением аналитических, системно-логических, статистических методов изучения. Для проведения анализа было выбрано 4 страны: Соединённые Штаты Америки, Соединённое Королевство Великобритании и Северной Ирландии, Швейцарская Конфедерация и Китайская Народная Республика.

Сейчас в Республике Беларусь функционирует большое количество электронных платёжных систем. Однако многие популярные ЭПС, используемые в большинстве стран