

применения криптовалюты в различных преступных целях и замыслах, что может повлечь крупный ущерб гражданам, организациям, государственным органам и учреждениям, а также государству в целом. В случае нарушения законодательства о криптовалюте в Беларуси предусмотрены административные и уголовные наказания. Регулирование оборота криптовалюты осуществляется Национальным банком, Министерством финансов и другими органами государственной власти. [2]

### Литература

1. Правовой статус криптовалют в Республике Беларусь. // [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://jurisprudent.by/pravovoj-status-kriptovalyut-v-respublike-belarus/> Дата доступа: 03.04.2023.

2. Криптовалюта в РБ: юридический статус, налоги и бухгалтерский учёт. // [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://opyt.by/kriptovalyuta-v-rb-yuridicheskij-status-nalogi-i-buhgalterskij-uchet/> Дата доступа: 03.04.2023.

УДК 004

## ОФИСНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

Лесь В.В., Кривец Д.Н.

Научный руководитель: ст. преподаватель Галай Т.А.  
Белорусский национальный технический университет

Технологии обработки офисных данных относятся к инструментам и программному обеспечению, используемым для создания, управления, хранения и анализа данных в офисной среде. Эти технологии предназначены для повышения производительности, эффективности и точности путем автоматизации рутинных задач и предоставления расширенных аналитических возможностей. Вот некоторые примеры технологий обработки офисных данных:

– Электронные таблицы: такие как Microsoft Excel или Google Sheets, являются одной из наиболее часто используемых технологий обработки офисных данных. Они позволяют пользователям организовывать данные в строки и столбцы, выполнять вычисления, создавать диаграммы и графики. Электронные таблицы широко используются в офисах для таких задач, как бюджетирование, финансовый анализ, управление запасами и управление проектами. Электронные таблицы предоставляют пользователям мощные возможности, такие как формулы, условное форматирование, поворотные

таблицы и диаграммы. Эти функции помогают пользователям манипулировать данными и анализировать их различными способами, облегчая выявление тенденций, определение выбросов и принятие решений на основе данных.

– Системы управления базами данных (СУБД): программное обеспечение СУБД, такое как Oracle или Microsoft Access, используется для управления большими объемами структурированных данных. Оно позволяет пользователям эффективно хранить, организовывать, извлекать и анализировать данные с помощью SQL (язык структурированных запросов) и создавать отчеты. Программное обеспечение СУБД предоставляет такие возможности, как защита данных, резервное копирование и восстановление данных, которые помогают обеспечить целостность данных. Программное обеспечение СУБД обычно используется в таких отраслях, как финансы, здравоохранение и производство, где требуется эффективное управление большими объемами данных.

– Инструменты бизнес-аналитики (BI): Инструменты BI, такие как Tableau или Power BI, предоставляют расширенные аналитические возможности для обработки данных. Они позволяют пользователям создавать интерактивные информационные панели и визуализации, выполнять моделирование данных, анализировать тенденции и закономерности.

– Системы управления взаимоотношениями с клиентами (CRM): CRM-системы, такие как Salesforce или HubSpot, используются для управления данными и взаимодействием с клиентами. Они позволяют пользователям хранить информацию о клиентах, отслеживать продажи и автоматизировать маркетинговые кампании.

– Системы планирования ресурсов предприятия (ERP): Системы ERP, такие как SAP или Oracle ERP, объединяют множество бизнес-функций, таких как финансы, управление запасами и человеческими ресурсами, в единую систему. Они предоставляют данные в режиме реального времени и возможности отчетности для принятия решений.

– Облачные вычисления: Технологии облачных вычислений, такие как Amazon Web Services или Microsoft Azure, обеспечивают масштабируемые и экономически эффективные возможности обработки данных. Они позволяют пользователям хранить и обрабатывать данные на удаленных серверах, снижая потребность в локальной инфраструктуре. Облачные вычисления предоставляют такие функции, как автоматическое резервное копирование, защита данных и восстановление данных, которые помогают организациям обеспечить целостность своих данных. Облачные вычисления широко используются в таких отраслях, как финансы, здравоохранение и электронная коммерция, где требуется быстрая и эффективная обработка данных.

В целом, офисные технологии обработки данных необходимы современным предприятиям для эффективного управления и анализа данных. Используя эти технологии, организации могут принимать обоснованные решения, повышать удовлетворенность клиентов и получать конкурентное преимущество на рынке.

### **Литература**

1. Лукьяненко, В. О. Офисные пакеты обработки данных : электронный учебно-методический комплекс дисциплины / В. О. Лукьяненко. - Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2012.

2. Введение в курс «Основы информационных технологий» (ОИТ) Себрязкова Л.М. канд. ф.-м. н., доцент кафедры информационных технологий

УДК 339.5

### **ПОРЯДОК УПЛАТЫ ТАМОЖЕННЫХ ПЛАТЕЖЕЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

Лазяник Ю. Е.

Научный руководитель: Галай Т. А.

Белорусский национальный технический университет

В Республике Беларусь таможенные платежи регулируются законодательством и делятся на несколько видов.

Одним из видов таможенных платежей является таможенная пошлина. Она взимается с товаров, ввозимых в Беларусь из-за границы и вывозимых за границу. Ставки таможенной пошлины зависят от различных факторов, таких как вид товара, страна происхождения товара и торговые договоренности между государствами.

Помимо таможенной пошлины, в Беларуси взимаются и другие таможенные платежи, такие как,

Налог на добавленную стоимость (НДС). Этот налог взимается с товаров, импортируемых в Беларусь. Ставка НДС составляет 20% от стоимости товара, включая таможенную пошлину [1].

Акцизы. Этим налогом облагаются некоторые виды товаров, такие как табак, алкоголь и энергетические напитки, моторное топливо и другие товары.