

РЕФЕРАТ

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ САМОЗАНЯТЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ, РАБОТАЮЩИХ С СИСТЕМОЙ «НАЛОГ НА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ДОХОД»: дипломная работа / Ю.А. Щетко – Гомель: ГГТУ им. П.О. Сухого, 2025. – Дипломная работа: 116 страниц, 40 рисунков, 20 таблиц, 21 источник, 5 приложений.

Ключевые слова: веб-приложение, учёт финансов, *Next.js*, *PostgreSQL*, автоматизация, отчётность, безопасность данных, пользовательский интерфейс.

Объектом разработки является программное обеспечение для автоматизации учёта финансовых операций и формирования отчётности для самозанятых.

Целью работы является создание современного веб-приложения для самозанятых, позволяющего вести оперативный учёт доходов, формировать отчёты, а также обеспечивать безопасность и удобство работы пользователей.

Основные этапы выполнения работы включают анализ существующих решений для автоматизации учёта, проектирование архитектуры приложения, разработку серверной и клиентской части с применением технологий *Nest.js*, *Next.js* и *PostgreSQL*, реализацию функций по созданию, редактированию и отображению финансовых операций, организацию процесса тестирования и оптимизации производительности, а также экономическое обоснование разработки.

Дипломная работа выполнена самостоятельно. Представленные материалы объективно отражают особенности разрабатываемого программного продукта. Пояснительная записка проверена в системе «Антиплагиат» (<https://www.antiplagiat.ru/>): процент оригинальности составляет 81,51%. Все теоретические и методологические положения, заимствованные из литературных и других источников, сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».