**Самоанализ выполненных видов работ в ходе преддипломной практики**

В период с 22 апреля по 19 мая 2025 года я прошел преддипломную практику, в ходе которой мне удалось успешно реализовать все запланированные виды работ. Основное направление моей деятельности заключалось в разработке, тестировании и подготовке к эксплуатации программного обеспечения на платформе "1С: Предприятие" для автоматизации учёта готовой продукции с использованием технологии RFID. Кроме того, я ознакомился с деятельностью организации и оформил необходимую документацию.

На начальном этапе практики я сосредоточился на организационных вопросах и изучении нормативной базы. Я внимательно изучил инструкции по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности и правила внутреннего трудового распорядка. Этот этап стал основой для обеспечения безопасных условий работы и понимания корпоративных стандартов. Также я ознакомился со структурой и характером деятельности АО «Красный Якорь», что помогло мне лучше понять контекст предстоящей работы над дипломным проектом.

Основная часть практики была посвящена разработке и настройке программного обеспечения. Я успешно установил платформу "1С: Предприятие" и развернул информационную базу, основанную на разработанной конфигурации. Важным этапом стало создание системы: ввод пользователей с различными ролями (Кладовщик, Менеджер, Администратор) и настройка прав доступа. Это позволило проверить корректность ролевой модели и обеспечить безопасность данных. Я также проверил и при необходимости скорректировал шаблоны основных печатных форм и отчетов, что сделало систему более удобной для пользователей.

Значительное время я уделил тестированию и отладке программного продукта. Для этого была подготовлена тестовая среда, включающая заполнение справочников и создание тестовых документов с помощью разработанных внешних обработок. Это позволило имитировать реальные условия работы и провести всестороннюю проверку функциональности. В ходе тестирования я проверял как отдельные модули системы (автономные испытания), так и их взаимодействие в рамках комплексных сценариев, таких как полный цикл от поступления продукции на склад до отгрузки готовой продукции с использованием RFID-меток. Особое внимание я уделял корректности алгоритмов расчета (учет остатков, отгрузка), формированию движений по регистрам и работе пользовательского интерфейса. Все выявленные ошибки и недочеты оперативно исправлялись с использованием встроенного отладчика платформы 1С.

Этап опытной эксплуатации позволил мне проверить работоспособность системы на данных, приближенных к реальным, и оценить ее производительность. Система продемонстрировала стабильность и соответствие заявленным требованиям, что подтвердило правильность выбранных решений и подходов.

Завершающей частью практики стала разработка и оформление сопроводительной документации. Я подготовил комплект документов, включающий техническое задание, руководство пользователя и описание структуры и алгоритмов системы в составе пояснительной записки к дипломному проекту. Эта работа позволила мне систематизировать полученные результаты и подготовить материалы для успешного использования и дальнейшего развития программного обеспечения.

В ходе практики мне удалось успешно применить теоретические знания, полученные в процессе обучения, для решения практических задач по разработке информационной системы. Я закрепил навыки работы с платформой "1С: Предприятие", включая конфигурирование, программирование на встроенном языке, отладку и тестирование. Полученный опыт работы в команде и понимание этапов жизненного цикла программного продукта стали для меня особенно ценными.

Все поставленные на преддипломную практику задачи были выполнены в полном объеме и в установленные сроки. Я уверен, что проделанная работа не только позволила создать функциональный программный продукт, но и значительно повысила уровень моих профессиональных компетенций, что будет полезно в моей будущей карьере.