|  |
| --- |
| БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ |
| Кафедра  | информационных технологий автоматизированных систем |
| (наименование кафедры) |
| УТВЕРЖДАЮ |
|  | Заведующий кафедрой |
| « | 07 | » | февраля 2025 | г. |
| **ЗАДАНИЕ** |
| **на дипломный проект** |
| Обучающемуся  | Иванову Андрею Петровичу |
| (фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) |
| Курс | 4 | Учебная группа | 120601 |
| Специальность | 1-53 01 02 Специализация  |
| Тема дипломного проекта: | Комплекс программ анализа продаж автомобильного |
| топлива |
| Утверждена приказом ректора  | 07.02.2025 г. | № | 352-с |
| Исходные данные к дипломному проекту: | Тип операционной системы – ОС Windows и  |
| Linux, сервер базы данных – Oracle; LDAP сервер – Novell eDirectory; информационная |
| система «XXXXXX». |
| Перечень подлежащих разработке вопросов или краткое содержание расчетно-  |
| пояснительной записки: |  |
| Задачи, решаемые в проекте: ***описать основные процессы, подлежащие автоматизации,***  |
| Проектирование и реализация структуры системы, базы данных, клиент-серверного |
| приложения |
| Содержание пояснительной записки: |
| Введение |
| 1. Анализ системы управления предприятием по продаже автомобильного топлива.  |
| 2. Проектирование комплекса задач анализа продаж информационной системы.  |
| 3. Программная реализация комплекса задач анализа продаж. |
| 4. Технико-экономическое обоснование эффективности разработки комплекса программ |
| анализа продаж автомобильного топлива |
| Заключение |
| Список использованных источников |
| Приложение А (обязательное) Листинг процедуры контроля входных данных |
| Приложение Б (обязательное) Листинг процедуры прогнозирования продаж |
| Приложение В (обязательное) Листинг процедуры прогнозирования продаж |
|  |
|  |
|  |
|  |
| Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей и графиков): |
| Диаграмма вариантов использования информационной системы (ПЛ) – формат А1, лист 1. |
| Схема базы данных информационной системы (ПЛ) – формат А1, лист 1. |
| Схема алгоритма расчета конкурентной цены (ПД) – формат А1, лист 1. |
|  |
| Консультанты по дипломному проекту (с указанием разделов, по которым они |
| консультируют): | консультант по проекту – к.т.н., доцент А.М. Брунс |
| консультант по экономической части – преподаватель А.С. Соколова |
|  |
| Примерный календарный график выполнения дипломного проекта:  |  |
| Анализ предметной области. Изучение организационной структуры и информационной  |
| системы объекта управления. Изучение методов экономического прогнозирования и |
| процедур ценообразования. Расчет экономической эффективности - 24.03.2025 г. |
| Проектирование структуры комплекса задач анализа продаж. Разработка структуры  |
| информационного обеспечения. Разработка основных алгоритмов анализа продаж. |
| Разработка структуры программного Обеспечения - 25.04.2025 г. |
| Разработка программного комплекса анализа продаж. |
| Отладка программного комплекса. Разработка контрольных примеров. Решение задач  |
| эргономического обеспечения. Подготовка чернового варианта пояснительной записки и |
| графического материала - 19.05.2025 г. |
| Оформление графического материала и пояснительной записки. Подготовка доклада и  |
| презентации для защиты дипломного проекта - 26.05.2025 г. |
| Дата выдачи задания | 07.02.2025 г. |
| Срок сдачи законченного дипломного проекта | 01.06.2025 г. |
| Руководитель дипломного проекта  |  | К. И. Жуков |
| (подпись) | (инициалы, фамилия) |
| Подпись обучающегося |  |  |
| Дата | 07.02.2025 г. |  |