|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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. | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |