Министерство образования Республики Беларусь

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Учреждение образования БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Факультет | КТ | | | | | | Кафедра | | | ПОИТ | | | | | | | | | | | |
| Специальность | 1- 40 01 01 | | | | | | Специализация | | | | | | 03 | | | | | | | | |
| УТВЕРЖДАЮ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  | | | | | Н.В. Лапицкая | | | | |
| « | | | | | | | | | | | |  | | » | |  | | |  | г. | |
| ЗАДАНИЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| по дипломному проекту студента | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Иванова Ивана Ивановича | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (фамилия, имя, отчество) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Тема проекта: | | | **Программное средство расчета стоимости грузоперевозок** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| утверждена приказом по университету от | | | | | | | « | ??? | » | | ???? | | | | 2016 г. | | | № | ???? | | |
| 2 . Срок сдачи студентом законченной работы | | | | | | | | 01 июня 2017 года | | | | | | | | | | | | | |
| 3. Исходные данные к проекту | | | | | Тип операционной системы – ОС Windows; Язык | | | | | | | | | | | | | | | | |
| программирования – ABAP/4; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Перечень выполняемых функций: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| предварительный расчет заявки; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| расчет дополнительных сборов. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| расчет перевозочного документа; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Введение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 Анализ литературы по теме дипломного проекта | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 Методы и модели, положенные в основу разрабатываемого программного средства | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 Техническое проектирование программного средства | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 Тестирование, экспериментальные исследования программного средства и  анализ полученных результатов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 Методика работы с программным средством | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 Технико-экономическое обоснование дипломного проекта | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 Охрана труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Заключение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Список использованных источников | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Приложение А Текст программного модуля запуска расчета | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Перечень графического материала (с точным указанием наименования) и обозначения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| вида и типа материала) | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Функциональная модель программного средства. Плакат – формат А1, лист 1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Логическая информационная модель базы данных. Плакат – формат А1, лист 1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Структурная схема программного средства. Плакат -формат А1, лист 1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчет провозных платежей. Схема программы - формат А1, лист 1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Определение прейскуранта расчета. Схема алгоритма - формат А1, лист 1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Определение оптимального тарифа. Схема алгоритма - формат А1, лист 1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Содержание задания по технико–экономическому обоснованию (см . ссылку \*) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчет экономической эффективности от внедрения программного средства управления грузоперевозками. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Задание выдал: | |  | | | | / Ф. И. О. / | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование этапов дипломного проекта (работы) | Объём этапа в % | Срок выполнения этапа | Приме-чание |
| Анализ литературы по теме дипломного проекта | 10 | 6.03 – 14.02 |  |
| Методы и модели, положенные в основу  разрабатываемого программного средства | 15-20 | 15.02 – 28.03 |  |
| Техническое проектирование программного  средства | 20-15 | 29.03–14.04 |  |
| Тестирование, экспериментальные исследования программного средства и анализ полученных  результатов | 10 | 15.04 – 14.05 |  |
| Методика работы с программным средством  обработки заявок на обслуживание газового  оборудования | 20-15 | 15.05 – 20.05 |  |
| Оформление пояснительной записки и графического материала | 20 | 21.05 – 31.05 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата выдачи задания | ?????? 2017 г. | | Руководитель | |  | // / |
| Задание принял к исполнению | |  | | / / | |

\* В разделе  6 записывается название задания по экономической части.