Министерство образования Республики Беларусь

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Учреждение образования БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Факультет | ФКТ | | | Кафедра | | | | ЭВМ | | | | | | | | | | |
| Специальность | 1-98 01 02 | | | Специализация | | | | | | |  | | | | | | | |
| УТВЕРЖДАЮ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | Д.И. Самаль | | | | | Зав. кафедрой | | | |
| « | | | | | | | | | |  | | » | |  | | | 2016 | г. |
| **ЗАДАНИЕ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **по дипломному проекту (работе) студента** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Шойхета Юрий Михайловича | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (фамилия, имя, отчество) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 Тема проекта (работы): | | Программное средство создания заказов в сфере общепита | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| утверждена приказом по университету от | | | | « | 29 | | » | | января | | | | 2016 г. | | | № | 37-н | |
| 2 Срок сдачи студентом законченной работы | | | | | | 01.06.2016 | | | | | | | | | | | | |
| 3 Исходные данные к проекту: | | | Программное средство должно осуществлять быстрое и | | | | | | | | | | | | | | | |
| надёжное оформление заказов, формировать необходимые документы, а также | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| предоставлять возможность получения отчётной информации в любой момент времени. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов): | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Введение, 1. Обзор литературы и аналогов, 2. Структурное проектирование, | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. Функциональное проектирование, 4. Разработка программных модулей, | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Руководство пользователя, 6. Технико-экономическое обоснование, | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Заключение, Список использованных источников, Приложения | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |
| --- |
| 5 Перечень графических материалов (с точным указанием обязательных чертежей): |
| Диаграмма последовательности. Плакат - формат А1, лист 1. |
| Модель данных. Чертёж - формат А1, лист 1. |
| Структурная схема. Плакат - формат А1, лист 1. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Диаграмма классов. Чертёж - формат А1, лист 1. | | |
| Схема программы. Чертёж - формат А1, лист 1. Схема данных. Плакат - формат А1, лист 1. | | |
| 6 Содержание задания по технико-экономическому обоснованию. | | |
| Расчёт технико-экономического обоснования экономической эффективности | | |
| инвестиционной оценки технологических процессов применения, модернизации и | | |
| внедрения программного средства создания заказов в сфере общепита | | |
| Задание выдал |  | /Е.В. Анохин/ |

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование этапов дипломного проекта (работы) | Объем этапа,  % | Срок выполнения этапа | Примечание |
| Анализ литературы по теме дипломного проекта. Анализ существующих методов. Анализ существующих программных средств по теме дипломного проекта. | 15 | 09.02 – 19.02 |  |
| Постановка задачи на дипломный проект.Математическое моделирование, положенное в основу дипломного проекта и теоретические исследования. | 15 | 20.02 – 10.03 |  |
| Разработка функциональной модели. | 15 | 11.03 – 25.03 |  |
| Разработка информационной модели. | 15 | 26.03 – 10.04 |  |
| Выбор и обоснование среды разработки ПС. Разработка и тестирование ПС. Разработка методики работы с ПС. | 20 | 11.04 – 29.04 |  |
| Расчёт и оформление технико-экономического обоснования | 10 | 30.04 – 07.05 |  |
| Оформление пояснительной записки и графического материала | 10 | 19.05 – 28.05 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата выдачи задания |  | | Руководитель | |  | /Ю. А. Скудняков/ | |
| Задание принял к исполнению | |  | | /Ю.М. Шойхет/ | | |