Ведомость документов

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | *Обозначение* | |  |  | *Наименование* | | | |  |  |  |  | *Дополнительн* | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | *ые сведения* | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Текстовые документы |  | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| БГУИР ДП 1-28 01 01 071 ПЗ | | | |  |  | Пояснительная записка | | | |  |  |  |  |  | 71 с. |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Отзыв руководителя | | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Рецензия | | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Графические документы | | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ГУИР ДП 1-28 01 01 001 ПД | | | |  |  | Организационная структура  управления ЧТУП «Стальгранд» | | | | | | | | Формат А1 | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ГУИР ДП 1-28 01 01 002 ТБ | | | |  |  | Основные технико-экономические показатели ЧТУП «Стальгранд» | | | | | | | | Формат А1 | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ГУИР ДП 1-28 01 01 003 РР | | | |  |  | Динамика показателей себестоимости, выручки и прибыли от реализации за 2017–2019 гг. | | | | | | | | Формат А1 | |  |
|  |  |  | |  |
| ГУИР ДП 1-28 01 01 004 ПД | | | |  |  | Декомпозиция процесса «Обслужить клиента» в варианте «как есть» | | | | | | | | Формат А1 | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ГУИР ДП 1-28 01 01 005 ПД | | | |  |  | Декомпозиция процесса «Обслужить клиента» в варианте «как должно быть» | | | | | | | | Формат А1 | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ГУИР ДП 1-28 01 01 006 РР | | | |  |  | Внешний вид программного  продукта | | | | | | | | Формат А1 | |  |
|  | | | |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | *БГУИР ДП 1-28 01 01 071 Д1* | | | | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Изм.* | *Л.* | *№ докум.* | *Подп.* | *Дата* |  | *Веб-приложение для работы с клиентами  (на примере проекта  ЧТУП «Стальгранд»)*  *Ведомость дипломного*  *проекта* | | |  | *Лит* | | |  | *Лист* | *Листов* |  |
| *Разраб.* | | *Ремнёв* |  |  |  |  |  | *Т* |  |  | *71* | *71* |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Пров.* | | *Цыганков* |  |  |  |  | *Кафедра*  *менеджмента*  *гр. 673901* | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Т.контр.* | | *Филитович* |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Н.контр.* | | *Гудель* |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |
| *Утв.* | | *Беляцкая* |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Факультет | ИЭ | Кафедра | менеджмента |
| Специальность | 1–28 01 01 |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | УТВЕРЖДАЮ  Зав. кафедрой менеджмента  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Беляцкая Т.Н. |
|  | «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. | |

**ЗАДАНИЕ**

**по дипломному проекту студента**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Ремнёва Глеба Александровича* | | |
| (фамилия, имя, отчество) | | |
| 1 Тема проекта: | Веб-приложение для работы с клиентами (на примере проекта | |
| ЧТУП «Стальгранд») | | |
| утверждена приказом по университету от « 09 » апреля 2020 г. №   918-с | | |
| 2 Срок сдачи студентом законченного проекта « 01 »  июня  2020 г. | | |
| 3 Исходные данные к проекту: | | данные учётно-аналитической системы |
| хозяйственной деятельности предприятия ЧТУП «Стальгранд», специальная | | |
| литература по проблеме, ресурсы интернета. | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
| 4 Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов): | | |
| Введение | | |
| 1 Анализ предметной области | | |
| 2 Анализ хозяйственной деятельности ЧТУП «Стальгранд» и основных | | |
| технико-экономических показателей | | |
| 3 Разработка и экономическое обоснование веб-приложения для работы с | | |
| клиентами | | |
| Заключение | | |
| Список использованных источников | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |

5 Перечень графических материалов (с точным указанием обязательных чертежей):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Организационная структура управления ЧТУП «Стальгранд» — формат А1, лист | | | |
| 1 (плакат). | | | |
| Основные технико-экономические показатели ЧТУП «Стальгранд» — формат А1, | | | |
| лист 1 (плакат). | | | |
| Динамика показателей себестоимости, выручки и прибыли от реализации за | | | |
| 2017–2019 гг. — формат А1, лист 1 (плакат). | | | |
| Декомпозиция процесса «Обслужить клиента» в варианте «как есть» — формат | | | |
| А1, лист 1 (плакат). | | | |
| Декомпозиция процесса «Обслужить клиента» в варианте «как должно быть» — | | | |
| формат А1, лист 1 (плакат). | | | |
| Внешний вид программного продукта — формат А1, лист 1 (плакат). | | | |
| Задание выдал \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.Д. Цыганков | | | |
| КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН | | | |
| Наименование этапов дипломного проекта | Объём этапа, % | Срок выполнения | Примечание |
| Введение. Обзор литературы по теме дипломного проекта. | 15 | 23.03.2020-  30.03.2020 |  |
| Сущность и характеристика автоматизированных систем управления работой с клиентами | 40 | 31.03.2020-  19.04.2020 |  |
| Анализ хозяйственной деятельности ЧТУП «Стальгранд» | 60 | 20.04.2020-  04.05.2020 |  |
| Постановка задачи для разработки и программное решение веб-приложения для работы с клиентами | 80 | 05.05.2020-  15.05.2020 |  |
| Заключение. Оформление графического материала и пояснительной записки. | 100 | 16.05.2020-  01.06.2020 |  |

Дата выдачи задания \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.Д. Цыганков

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Г.А. Ремнёв

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Министерство образования Республики Беларусь | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| Учреждение образования | | | | | |
| БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| Факультет | инженерно-экономический | | | | |
| Кафедра | менеджмента | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *К защите допустить:* | | |
|  |  |  | Заведующий кафедрой менеджмента | | |
|  |  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Т. Н. Беляцкая | | |
|  |  |  |  |  |  |
| ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА | | | | | |
| к дипломному проекту | | | | | |
| на тему: | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ РАБОТЫ С КЛИЕНТАМИ (НА ПРИМЕРЕ ПРОЕКТА ЧТУП «СТАЛЬГРАНД»)** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| БГУИР ДП 1-28 01 01 071 ПЗ | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| Студент |  |  |  | Г. А. Ремнёв | |
| Руководитель | |  |  | В. Д. Цыганков | |
| Консультант  *по технической части* | | |  | И. В. Филитович | |
| Нормоконтролер | |  |  | В. В. Гудель | |
| Рецензент | |  |  | В. М. Карпенко | |
| Минск 2020 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | *ГУИР ДП 1-28 01 01 001 ПД* | | | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | *Организационная структура*  *управления ЧТУП «Стальгранд»* | *Лит.* | | | *Масса* | | *Масштаб* |
| *Изм.* | *Лист* | *№ докум.* | *Подп.* | *Дата* |  |  |  |  | |  |
| *Разраб.* | | *Ремнёв* |  |  |
| *Пров.* | | *Цыганков* |  |  |
| *Т.контр.* | | *Филитович* |  |  | *Лист* | | | | *Листов 1* | |
| *Н.контр.* | | *Гудель* |  |  |  | *Кафедра менеджмента,*  *гр. 673901* | | | | | |
| *Утв.* | | *Беляцкая* |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | *ГУИР ДП 1-28 01 01 002 ТБ* | | | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | *Основные технико-экономические показатели  ЧТУП «Стальгранд»* | *Лит.* | | | *Масса* | | *Масштаб* |
| *Изм.* | *Лист* | *№ докум.* | *Подп.* | *Дата* |  |  |  |  | |  |
| *Разраб.* | | *Ремнёв* |  |  |
| *Пров.* | | *Цыганков* |  |  |
| *Т.контр.* | | *Филитович* |  |  | *Лист* | | | | *Листов 1* | |
| *Н.контр.* | | *Гудель* |  |  |  | *Кафедра менеджмента,*  *гр. 673901* | | | | | |
| *Утв.* | | *Беляцкая* |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | *ГУИР ДП 1-28 01 01 003 РР* | | | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | *Динамика показателей себестоимости, выручки и прибыли от реализации за  2017–2019 гг.* | *Лит.* | | | *Масса* | | *Масштаб* |
| *Изм.* | *Лист* | *№ докум.* | *Подп.* | *Дата* |  |  |  |  | |  |
| *Разраб.* | | *Ремнёв* |  |  |
| *Пров.* | | *Цыганков* |  |  |
| *Т.контр.* | | *Филитович* |  |  | *Лист* | | | | *Листов 1* | |
| *Н.контр.* | | *Гудель* |  |  |  | *Кафедра менеджмента,*  *гр. 673901* | | | | | |
| *Утв.* | | *Беляцкая* |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | *ГУИР ДП 1-28 01 01 004 ПД* | | | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | *Декомпозиция процесса «Обслужить клиента» в варианте «как есть»* | *Лит.* | | | *Масса* | | *Масштаб* |
| *Изм.* | *Лист* | *№ докум.* | *Подп.* | *Дата* |  |  |  |  | |  |
| *Разраб.* | | *Ремнёв* |  |  |
| *Пров.* | | *Цыганков* |  |  |
| *Т.контр.* | | *Филитович* |  |  | *Лист* | | | | *Листов 1* | |
| *Н.контр.* | | *Гудель* |  |  |  | *Кафедра менеджмента,*  *гр. 673901* | | | | | |
| *Утв.* | | *Беляцкая* |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | *ГУИР ДП 1-28 01 01 005 ПД* | | | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | *Декомпозиция процесса «Обслужить клиента» в варианте «как должно быть»* | *Лит.* | | | *Масса* | | *Масштаб* |
| *Изм.* | *Лист* | *№ докум.* | *Подп.* | *Дата* |  |  |  |  | |  |
| *Разраб.* | | *Ремнёв* |  |  |
| *Пров.* | | *Цыганков* |  |  |
| *Т.контр.* | | *Филитович* |  |  | *Лист* | | | | *Листов 1* | |
| *Н.контр.* | | *Гудель* |  |  |  | *Кафедра менеджмента,*  *гр. 673901* | | | | | |
| *Утв.* | | *Беляцкая* |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | *ГУИР ДП 1-28 01 01 006 РР* | | | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | *Внешний вид программного*  *продукта* | *Лит.* | | | *Масса* | | *Масштаб* |
| *Изм.* | *Лист* | *№ докум.* | *Подп.* | *Дата* |  |  |  |  | |  |
| *Разраб.* | | *Ремнёв* |  |  |
| *Пров.* | | *Цыганков* |  |  |
| *Т.контр.* | | *Филитович* |  |  | *Лист* | | | | *Листов 1* | |
| *Н.контр.* | | *Гудель* |  |  |  | *Кафедра менеджмента,*  *гр. 673901* | | | | | |
| *Утв.* | | *Беляцкая* |  |  |