Министерство образования Республики Беларусь

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Учреждение образования БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Факультет | ИЭ | | | Кафедра | | | | ЭИ | | | | | | | | | | |
| Специальность | 1-40 01 02 | | | Специализация | | | | | | |  | | | | | | | |
| УТВЕРЖДАЮ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |  | | | | | Зав. кафедрой | | | |
| « | | | | | | | | | |  | | » | |  | | | 20 | г. |
| **ЗАДАНИЕ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **по дипломному проекту (работе) студента** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Жариковой Марии Сергеевны | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (фамилия, имя, отчество) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 Тема проекта (работы): | | Процессы управления при строительстве недвижимости и их | | | | | | | | | | | | | | | | |
| программная поддержка на основе социальной сети | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| утверждена приказом по университету от | | | | « | 22 | | » | | января | | | | 2014 г. | | | № | 108 с. | |
| 2 Срок сдачи студентом законченной работы | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| 3 Исходные данные к проекту: | | | 1. Статистические данные о развитии | | | | | | | | | | | | | | | |
| строительной отрасли в РБ. 2. Статистические данные работы строительной компании | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| «Bs-Stroy». 3. Стандарт предприятия СТП 01-2013. 4. ТКП 45-2.04-153-2009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| «Естественное и искусственное освещение». | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов): | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Введение | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 Основы управления при строительстве недвижимости. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 Анализ бизнес-процессов управления в области строительства недвижимости | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| строительной компании «Bs-Stroy». | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 Разработка программной поддержки управления при строительстве недвижимости на | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| основе социальной сети. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 Охрана труда. Проектирование и расчёт естественного освещения в отделе разработки | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПО ИООО «ЭПАМ Системз». | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 Технико-экономическое обоснование эффективности разработки и использования | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| программного продукта поддержки управления при строительстве недвижимости на | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| основе социальной сети | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Заключение | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 Перечень графических материалов (с точным указанием обязательных чертежей): | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 Общая схема работы приложения (обязательный чертёж) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2 Функциональная модель системы (обязательный чертёж) | | | |
| 3 Цели и задачи дипломного проекта | | | |
| 4 Основы управления при строительстве недвижимости | | | |
| 5 Модели бизнес-процессов строительной компании «Bs-Stroy» | | | |
| 6 Модели представления системы | | | |
|  | | | |
| 6 Содержание задания по технико-экономическому обоснованию. | | | |
| Технико-экономическое обоснование эффективности разработки и использования | | | |
| программного продукта поддержки управления при строительстве недвижимости на | | | |
| на основе социальной сети | | | |
| Задание выдал |  | | В. И. Шкода |
| 7 Содержание задания по охране труда и экологической безопасности, ресурсо- и энергосбережению (указать конкретное наименование раздела). | | | |
| Охрана труда. Проектирование и расчёт естественного освещения в отделе разработки | | | |
| ПО ИООО «ЭПАМ Системз» | | | |
| Задание выдал | |  | Д. А. Мельниченко |

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование этапов дипломного проекта (работы) | Объем этапа,  % | Срок выполнения этапа | Примечание |
| Изучение основ управления при строительстве недвижимости | 15 | 27.01 – 14.02 | ВО, Э2 |
| Анализ бизнес-процессов управления при строительстве недвижимости строительной компании «Bs-Stroy» | 10 | 17.02 – 28.02 | Э1, РР |
| Функциональное моделирование, разработка алгоритмов программных модулей | 10 | 01.03 – 07.03 | Э1, РР |
| Программная реализация | 20 | 08.03 – 31.03 |  |
| Расчет экономической эффективности | 15 | 01.04 – 21.04 |  |
| Разработка мероприятий по безопасности | 10 | 22.04 – 02.05 |  |
| Оформление графического материала и поясни-  тельной записки | 20 | 03.05 – 19.05 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата выдачи задания |  | | Руководитель | |  | П. В. Хомяков |
| Задание принял к исполнению | |  | | М. С. Жарикова | |