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** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Литвин Вероники Валерьевны | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (фамилия, имя, отчество) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 Тема проекта (работы): | | | Строительные услуги и их программная поддержка на | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| основе портала с элементами социальных сетей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| утверждена приказом по университету от | | | | | | « | 26 | | » | | января | | | | 2015 г. | | | № | 106-с | |
| 2 Срок сдачи студентом законченной работы | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| 3 Исходные данные к проекту: | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Стандарт предприятия СТП 01-2013 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 ТКП 45-2.04-153-2009 «Естественное и искусственное освещение» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Введение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 Исследование предоставления строительных услуг на основе портала с элементами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| социальных сетей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 Анализ процесса предоставления строительных услуг на основе портала с элементами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| социальных сетей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 Разработка системы программной поддержки строительных услуг на основе портала с | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| элементами социальных сетей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 Охрана труда. Анализ и оценка естественного освещения в отделе разработки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЧУП "Би Ай Эксперт" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 Технико-экономическое обоснование эффективности разработки и использования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| программного продукта поддержки предоставления строительных услуг на основе | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| портала с элементами социальных сетей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Заключение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 Перечень графических материалов (с точным указанием обязательных чертежей): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 Функциональная модель системы (обязательный чертёж) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 Алгоритм авторизации пользователя в системе (обязательный чертёж) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 Цель, объект, предмет и задачи дипломного проекта | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 Анализ процесса предоставления строительных услуг на основе портала с элементами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| социальных сетей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 Модели представления системы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 Разработка системы предоставления строительных услуг | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 Содержание задания по технико-экономическому обоснованию. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технико-экономическое обоснование эффективности разработки и использования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| программного продукта поддержки предоставления строительных услуг на основе | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| портала с элементами социальных сетей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Задание выдал |  | | | | В. А. Палицын | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 Содержание задания по охране труда и экологической безопасности, ресурсо- и энергосбережению. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Охрана труда. Анализ и оценка естественного освещения в отделе разработки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЧУП "Би Ай Эксперт" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Задание выдал | |  | | | Д. А. Мельниченко | | | | | | | | | | | | | | | |

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование этапов дипломного проекта (работы) | Объем этапа,  % | Срок выполнения этапа | Примечание |
| Исследование предоставления строительных услуг на основе портала с элементами социальных сетей | 15 | 02.02 – 14.02 | ВО, Э2 |
| Анализ процесса предоставления строительных услуг на основе портала с элементами социальных сетей | 10 | 16.02 – 28.02 | Э1, РР |
| Функциональное моделирование, разработка алгоритмов программных модулей | 10 | 02.03 – 07.03 | Э1, РР |
| Программная реализация | 20 | 02.03 – 31.03 |  |
| Расчет экономической эффективности | 15 | 01.04 – 24.04 |  |
| Разработка мероприятий по безопасности | 10 | 27.04 – 04.05 |  |
| Оформление графического материала и поясни-  тельной записки | 20 | 05.05 – 22.05 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата выдачи задания |  | | Руководитель | |  | П. В. Хомяков |
| Задание принял к исполнению | |  | | В. В. Литвин | |