Министерство образования Республики Беларусь

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Учреждение образования БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Факультет | | | | | КСиС | Кафедра | | | | | Информатики | | | | |
| Специальность | | | | | 1-40 01 03 | Специализация | | | | | 00 | | | | |
|  | | | | | | | | | | УТВЕРЖДАЮ | | | | | |
|  | | | | | | | | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | Зав. кафедрой | | |
|  | | | | | | | | | | «\_\_\_\_» | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | 2016 г. | |
| **ЗАДАНИЕ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **по дипломному проекту студента** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Лукашика Романа Васильевича | | | | | | | | | | | | | | | |
| (фамилия, имя, отчество) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 Тема проекта: | | Программное средство моделирования структурно-сложных систем | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| утверждена приказом по университету от 25.03.2016 г. № 525‑с | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 Срок сдачи студентом законченного проекта: | | | | | | | | 15.06.2016 | | | | | | | |
| 3 Исходные данные к проекту: | | | | | | | | | | | | | | | |
| метод моделирования: общий логико-вероятностный метод; | | | | | | | | | | | | | | | |
| модель: схема функциональной целостности. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов): | | | | | | | | | | | | | | | |
| Введение. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 Общая характеристика существующих методов вероятностного моделирования | | | | | | | | | | | | | | | |
| структурно-сложных систем | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 Построение структурных моделей систем в виде схемы функциональной целостности | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 Общий логико-вероятностный метод расчета надежности и безопасности структурно- | | | | | | | | | | | | | | | |
| сложных систем | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 Проектирование и разработка программного средства | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 Технико-экономическое обоснование дипломного проекта | | | | | | | | | | | | | | | |
| Заключение | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей): | | | | | | | | | | | | | | | |
| Чертеж «Схема алгоритма УГМ» – формат А1, лист 1. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Чертеж «Схема алгоритма комбинированного метода определения ВФ» – формат А1, | | | | | | | | | | | | | | | |
| лист 1. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Чертеж «Схема алгоритма определения цикличности и раскрытости интегративных | | | | | | | | | | | | | | | |
| функций» – формат А1, лист 1. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Плакат «Пример применения СФЦ» – формат А1, лист 1. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Плакат «Пример деревьев решений СЛУ» – формат А1, лист 1. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Плакат «Пример использования программного средства » – формат А1, лист 1. | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 Содержание задания по технико-экономическому обоснованию: | | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчет экономической эффективности от реализации программного средства моделирования | | | | | | | | | | | | | | | |
| структурно-сложных систем. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Задание выдала: | | | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | / К.Р.Литвинович / | | | | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | | | | | |

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование этапов дипломного проекта | Объём этапа,  % | Срок выполнения этапа | Примечание |
| 1 | Обзор и изучение литературы по теме дипломного проекта | 25 | 01.03 – 01.04 |  |
| 2 | Проектирование приложения | 10 | 02.04 – 10.04 |  |
| 3 | Реализация приложения | 45 | 11.04 – 16.05 |  |
| 4 | Расчет экономической эффективности | 5 | 17.05 – 21.05 |  |
| 5 | Оформление графического материала и пояснительной записки | 15 | 21.05 – 01.06 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата выдачи задания | \_\_\_\_\_\_\_ | Руководитель | \_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ | Н.А. Волорова |
| Задание принял к исполнению | | \_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_/ | | |