Министерство образования Республики Беларусь

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Учреждение образования БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Факультет | ИТиУ | | | Кафедра | | | | ИТАС | | | | | | | | | | | | |
| Специальность | 1-53 01 02 | | | Специализация | | | | | | | 06 | | | | | | | | | |
| УТВЕРЖДАЮ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |  | | | | | Зав. кафедрой | | | | | |
| « | | | | | | | | | | 2 | | » | | апреля | | | 2020 | | г. |
| **ЗАДАНИЕ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **по дипломному проекту (работе) студента** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дишук Дарьи Валерьевны | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (фамилия, имя, отчество) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 Тема проекта (работы): | | Программный комплекс поддержки принятия решений на | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| основе нечетких множеств | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| утверждена приказом по университету от | | | | « | 01 | | » | | апреля | | | | 2020 г. | | | № | | 872-с | | |
| 2 Срок сдачи студентом законченной работы | | | | | | 1 июня 2020 г. | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 Исходные данные к проекту: | | | *Microsoft Windows* не ниже 7 версии, установленный | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| браузер | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Назначение разработки: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| разработать программный комплекс поддержки принятия решений на основе нечетких | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| множеств | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Введение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 Анализ предметной области | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 Проектирование структуры программного комплекса | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 Программная реализация программного комплекса | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 Технико-экономическое обоснование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Заключение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Список использованных источников | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Приложение А (обязательное) Программный код обработки пользовательских данных | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5 Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей): | | |
| Структурная схема системы (ПД) – формат А1, лист 1. | | |
| Схема алгоритма обработки входных данных (ПД) – формат А1, лист 1. | | |
| Контекстная диаграмма (ПЛ) – формат А1, лист 1. | | |
| Диаграмма декомпозиции (ПЛ) – формат А1, лист 1. | | |
| Диаграмма прецедентов (ПЛ) – формат А1, лист 1. | | |
| Интерфейс программы (Ввод данных) (ПЛ) – формат А1, лист 1. | | |
|  | | |
|  | | |
| 6 Содержание задания по технико-экономическому обоснованию: | | |
| Технико-экономическое обоснование разработки и использования программного | | |
| комплекса поддержки принятия решений на основе нечетких множеств | | |
|  | | |
| Задание выдал |  | Т. Л. Слюсарь |

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование этапов дипломного проекта (работы) | Объем этапа, % | Срок выполнения этапа | Примечание |
| Сбор и изучение материалов по теме дипломного проектирования. Написание раздела 1 пояснительной записки, расчет технико-экономического обоснования | 40 | 20.04.2020 |  |
| Проектирование программного модуля. Написание раздела 2 пояснительной записки и соответствующего графического материала | 60 | 04.05.2020 |  |
| Реализация программного модуля. Написание раздела 3 пояснительной записки и соответствующего графического материала | 80 | 18.05.2020 |  |
| Оформление пояснительной записки и подготовка презентации | 100 | 01.06.2020 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата выдачи задания | 02.04.2020 | | Руководитель | |  | С.А. Валяк |
| Задание принял к исполнению | |  | | Д.В. Дишук | |