|  |  |
| --- | --- |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования | |
| Югорский государственный университет | |
| Институт (НОЦ) систем управления и информационных технологий (ИСУИТ) | |
| Кафедра компьютерного моделирования и информационных технологий (КМИТ) | |
|  | УТВЕРЖДАЮ  Заведующий кафедрой КМИТ к.ф.-м.н., доцент  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/С.П. Семенов /  (подпись)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (дата) |
| ПРОГРАММНЫЙ МОДУЛЬ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА | |
| Техническое задание на выпускную квалификационную работу | |
|  | |

**Срок сдачи студентом законченной выпускной квалификационной работы:** 15 июня 2015 г.

**Исходные данные к выпускной квалификационной работе:** Автоматизируется работа центра поддержки пользователей компьютерной и оргтехники в части контроля качества исполнения заявки. Программный модуль должен на основании заданных параметров сроков исполнения заявки и списка оргтехники реализовать учет всего маршрута прохождения документа и обеспечить оперативный контроль качества выполнения. Кроме того, модуль должен сформировать итоговый сводный отчет о выполненной работе за заданный период в разрезе сотрудников отдела и типов неисправностей.

Программный модуль должен быть доступен в рабочее время, пять дней в неделю. Доступ к системе должен быть персонализирован. Защита модуля должна предусматривать ведение ролевой политики и журналирование действий пользователей в системе.

**Содержание законченной выпускной квалификационной работы:** пояснительная записка к ВКР включает в свой состав восемь разделов:

введение, обследование объекта автоматизации, формирование требований, эскизный проект, реализация, тестирование, внедрение и заключение.

**Ориентировочный перечень графического и иллюстрационного материала:**

Приложение к пояснительной записке включает в себя: диаграммы IDEF0, DFD, IDEF3, UML, техническое задание, примеры форм первичной документации автоматизируемого предприятия, исходный программный код, отчет о тестировании.

**Консультанты по разделам:**  не предусмотрены.

**Календарный план выполнения выпускной квалификационной работы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование этапа работы** | **Плановый срок выполнения этапа работы** | **Фактический срок выполнения этапа работы** | **Результат выполнения** | **Подпись руководителя** |
| Обследование объекта автоматизации |  |  | Раздел ВКР, постановка задачи |  |
| Изучение литературы и анализ аналогов |  |  | Архитектурное решение и функциональные требования |  |
| Формирование требований |  |  | ТЗ, раздел ВКР |  |
| Проектирование программного модуля |  |  | раздел ВКР, диаграммы |  |
| Кодирование |  |  | Первый прототип, раздел ВКР |  |
| Тестирование |  |  | Второй прототип модуля, раздел ВКР, отчет о тестировании |  |
| Внедрение |  |  | Законченные работы по внедрению, раздел ВКР, акт о внедрении |  |
| Оформление |  |  | Оформление текста ВКР |  |

|  |
| --- |
| Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/В.В. Бурлуцкий/  (подпись) |
| Дата выдачи задания \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (дата)  ПРИНЯЛ К ИСПОЛНЕНИЮ  Студент гр. 1521б \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Г.А. Иванов/  (подпись) |