«УТВЕРЖДАЮ»

Представитель исполнителя

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / /

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_ г.

**Техническое задание на проектирование автоматизированной системы**

«АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ПЛАНИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ УЧРЕЖДЕНИЯ »

1. **Введение**

Автоматизированная система планирования и контроля деятельности структурного подразделения учреждения (далее – Система) предназначена для планирования задач структурного подразделения, а также для контроля исполнения данных задач руководителями высшего звена.

Целью создания данной системы является создание единого подхода к организации планирования задач структурных подразделений, а также осуществление контроля исполнения задач структурными подразделениями руководителями,

Система предназначена для контроля исполнения планируемых задач структурного подразделения учреждения. Система позволит пользователю выбор необходимых пунктов меню, произведение экспорта данных в таблицы Excel или Word файл, редактирование планируемых задач, добавление исполнителя и изменение статуса планируемой задачи.

1. **Основание для разработки автоматизированной системы**

Основанием для разработки является задание на выпускную квалификационную работу.

1. **Назначение программного обеспечения автоматизированной системы**

Проектируемая автоматизированная система предназначена для планирования задач структурного подразделения, а также для контроля их исполнения руководителями высшего звена. Система позволит осуществлять сбор и хранение информации о планируемых задачах структурного подразделения учреждения на заданный период, а также контроль исполнения данных задач руководителями высшего звена. В результате внедрения системы руководители высшего звена могут осуществлять контроль деятельности курируемых структурных подразделений, а также принимать решения о дополнительном премировании и стимулировании работников.

1. **Требования к автоматизированной системе**

4.1. Требования к функциональным характеристикам.

Автоматизированная система должна обеспечивать возможность выполнения следующих функций.

4.1.1.Аутентификация, авторизация пользователя.

4.1.2. Внесение информации о планируемых задачах структурного подразделения.

4.1.3. Изменение статуса планируемой задачи.

4.1.3. Возможность изменения сроков выполнения задач.

4.1.4. Контроль исполнения планируемых задач руководителями всех уровней.

4.1.5. Отображение информации о завершенных и незавершенных планируемых задачах.

4.1.6. Возможность определения уровней доступа и прав пользователей.

4.1.7. Возможность экспорта данных в Excel и Word.

4.1.8. Формирование сводных таблиц об исполнении задач структурного подразделения.

Исходные данные:

* Планируемые задачи подразделений.
* Список сотрудников структурных подразделений.

4.2. Требования к надежности.

4.2.1. Контроль вводимой информации.

4.2.2. Блокировка некорректных действий пользователя при работе с программным обеспечением информационной системы.

4.2.3. Обеспечение целостности хранимой информации.

4.3. Требования к информационной и программной совместимости.

Автоматизированная система должна быть доступна пользователю в веб-форме и работать в самых популярных браузерах, в том числе Google Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer и др.

1. **Требования к программной документации автоматизированной системы.**

5.1. Проектируемая автоматизированная система должна сопровождаться необходимыми комментариями.

5.2. Проектируемая автоматизированная система должна предусматривать наличие справочной информацию о работе и подсказки пользователю.

5.3. В состав сопровождающей документации должны входить:

* пояснительная записка, содержащая описание проектирования программного обеспечения автоматизированной системы;
* словарь/глоссарий терминов предметной области, использованных при проектировании программного обеспечения автоматизированной системы.

1. **Этапы проектирования программного обеспечения автоматизированной системы**

Таблица 1. Этапы проектирования

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Название этапа | Сроки | Отчетность |
| 1. | Анализ результатов изучения предметной среды, разработка технического задания на проектирование автоматизированной системы. | 07.10.2017 – 01.11.2017 | Техническое задание на проектирование автоматизированной системы. Описание алгоритмов обработки информации. |
| 2. | Проектирование автоматизированной системы. | 02.11.2017 – 20.12.2017 | Набор диаграмм, такие как диаграммы классов, вариантов использования, ER-диаграмма. |
| 4. | Написание кода автоматизированной системы. | 03.01.2018 – 01.02.2018 | Готовый проект |
| 5. | Интеграция автоматизированной системы с единой информационной корпоративной средой университета. | 02.02.2018 – 01.03.2018 | Бесперебойная работа автоматизированной системы с единой информационной корпоративной средой университета. |
| 6. | Тестирование и внедрение автоматизированной системы. | 05.03.2018 – 01.04.2018 | Акты тестирования, акт внедрения. |
| 7. | Написание пояснительной записки. | 02.03.2018 – 05.03.2018 | Пояснительная записка. |

Разработал студент гр. \_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / /

(подпись)

«\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.