|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **№** | **Раздел** | **Пояснения** |
| 1. | Название проекта | Информационная система для организации спортивных мероприятий |
| 2. | Бизнес-причина возникновения проекта | Проект выполняется в рамках дипломной работы |
| 3. | Бизнес-цель | Система должна решать конкретные задачи бизнеса, такие как:  Автоматизация и упрощение работы организаторов спортивных мероприятий |
| 4. | Требования, удовлетворяющие потребности, пожелания и ожидания заказчика, спонсора и других участников проекта | * Регистрация и авторизация пользователей. * Создание и управление мероприятиями. * Регистрация и отмена регистрации на участие в мероприятии. |
| 5. | Расписание основных контрольных событий | 31.01.2025 – Начала разработки проекта, составление начальной документации  21.02.2025 – Завершение написания ПО, начало тестирования проекта.  11.03.2025 – Завершения тестирования, составление документации.  20.03.2025 – Завершение разработки проекта. |
| 6. | Участники проекта | Антипкин Д. П. – разработчик, тестировщик, дизайнер.  Селихова В. В. – руководитель дипломной работы. |
| 7. | Окружение проекта | Внутренним окружением является студент, выполняющий дипломную работу.  Внешнее окружение – это преподаватель, который утвердил дипломное задание. |
| 8. | Допущения относительно организации и окружения, а также внешние допущения | Компетенции команды проекта достаточно для выполнения предпроектного исследования. |
| 9. | Ограничения относительно организации и окружения, а также внешние ограничения | Разработать дипломный проект не позднее установленных дат. |
| 10. | Объем денежных средств, выделенных на достижение бизнес-цели | Проект не требует денежных вложений. |
| 11. | Назначение руководителей проекта и общее определение полномочий ключевых членов проектной команды: РП, спонсор, координатор | Координатор – Селихова В. В.  Исполнитель проекта – Антипкин Д. П. |

Техническое задание

Техническое задание для проекта «Информационная система для организации спортивных мероприятий».

**1. Общие сведения:**

Полное наименование: Информационная система для организации спортивных мероприятий.

Разработчик системы: Студент группы 22ИТ35 Антипкин Денис.

Заказчик системы: Преподаватель Сазонова Анна Юрьевна.

Система создаётся на основании ТЗ. ТЗ является основным документов, определяющим требования и сроки реализации информационной системы, в соответствии с которым проводится разработка ИС и её приёмка при вводе в действие.

Плановый срок начала работ: 31.01.2025.

Плановый срок окончания работ: 20.03.2025.

Информационная система создаётся на некоммерческой основе.

**2. Назначение и цели создания системы:**

Вид автоматизируемой деятельности: отслеживание, создание, редактирование, удаление спортивных мероприятий, регистрация и отмена регистрации на спортивном мероприятии, регистрация и авторизация в системе.

Перечень автоматизируемых процессов: добавление мероприятий, удаление мероприятий, редактирование мероприятий, регистрация на спортивном мероприятии, отмена регистрации на спортивном мероприятии, регистрация в системе, авторизация в системе.

Наименование и значение показателей, которые будут достигнуты в результате внедрения БД: хранение и извлечение данных в БД.

**3. Характеристики объекта автоматизации:**

Объектом автоматизации являются спортивные мероприятия. Организаторы создают мероприятия, другие пользователи могут зарегистрироваться на участие в мероприятии. Пользователи могут прослеживать мероприятия, в которых они участвуют или мероприятия, которые созданы ими в профиле.

**4. Требования к ИС:**

Системные требования:

1. Возможность создавать мероприятия;
2. Возможность редактировать мероприятия;
3. Возможность удалять мероприятия;
4. Возможность регистрироваться на мероприятии;
5. Возможность отменять регистрацию на мероприятии;
6. Возможность зарегистрироваться в системе;
7. Возможность авторизоваться в системе;

Функциональные требования:

1. Регистрация и авторизация пользователей.
2. Создание и управление мероприятиями.
3. Регистрация и отмена регистрации на участие в мероприятии.

Нефункциональные требования:

Программное обеспечение:

1. ОС – Windows 10, 64x;
2. Создание программы - Visual Studio 2022;
3. Создание БД – Microsoft SQL Server Manager.

Аппаратное обеспечение:

1. ОЗУ – 2ГБ;
2. Процессор – 2-ух ядерный, 2.3 ГГц;
3. Память – 20МБ;

**5. Стадии и этапы разработки:**

* 31.01.2025 – Начала разработки проекта, составление начальной документации
* 21.02.2025 – Завершение написания ПО, начало тестирования проекта.
* 11.03.2025 – Завершения тестирования, составление документации.
* 20.03.2025 – Завершение разработки проекта.

**Вывод:** в процессе выполнения практического задания яизучил основы разработки, сценарии внедрения программного продукта для рабочего места.