**«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (ФГБОУ ВО «КГЭУ»)**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на разработку программного комплекса

«Сайт Университета»

Исполнители: Бурукина Д.И.

Казань, 2023

Введение

Цель этого технического задания – разработка программного комплекса для создания и поддержки веб-сайта университета. Веб-сайт будет служить информационным и коммуникационным центром для студентов, преподавателей, абитуриентов и других заинтересованных лиц.

1.Основание для разработки

1.Основанием для данной работы служит договор …

2.Наименование работы: «Разработка программного комплекса «Сайт Университета»»

3.Исполнители: студент группы ТРП-2-20 Бурукина Д.И.

2.Назначение программы и область применения

Создание программного комплекса для отображения деятельности вуза: расписание, списки студентов по группам, информацию о проводимых мероприятиях и т.п.

3.Технические требования:

3.1. Требования к функциональным характеристикам.

3.1.1. Состав выполняемых функций. Основные функции сайта:

- Главная страница:

Информация об университете;

Новости и объявления;

Быстрый доступ к важным разделам;

-Информация для абитуриентов:

Информация о поступлении;

Программы обучения и факультеты;

Даты и сроки приема документов;

-Информация для студентов:

Расписание занятий;

Материалы для обучения;

Информация о библиотеке и ресурсах для учебы;

-Информация для преподавателей:

Раздел с информацией для факультета;

Возможность публикации материалов и объявлений;

-Система аутентификации и авторизации:

Регистрация и вход для студентов и преподавателей;

Административный доступ для управления сайтом

- Формы обратной связи:

Формы для связи с администрацией университета

-Поиск и навигация:

Удобный поиск по всем разделам сайта;

Система навигации для быстрого доступа к разделам сайта.

3.1.2. Организация входных и выходных данных.

3.2. Требования к надежности

Авторизация и доступ только по ролям и правам.

3.3. Условия эксплуатации.

Для работы системы должна обеспечиваться регулярная техническая поддержка, которая включает в себя решение проблем, обновление контента и внесение изменений в работу сайта по мере необходимости.

3.4. Требования к информационной и программной совместимости.

Приложение должно работать на платформах Windows 7/10/11 при постоянной работе сети.

3.5. Требования к дизайну

-Дизайн сайта должен быть современным и удобным для пользователей

- Цветовая палитра и шрифты должны соответствовать корпоративному стилю университета.

4.Требования к программной документации

5. Состав и содержание работ

5.1. Порядок контроля и приемки программного комплекса:

Должны быть предусмотрены следующие виды испытаний:

- предварительные испытания;

- опытная эксплуатация;

- приемочные испытания.

Для проверки выполнения заданных функций программного комплекса устанавливаются следующие виды испытаний:

- разработка ТЗ;

- разработка программного комплекса;

- проведение приемо-сдаточных испытаний;

-доработка проекта по результатам эксплуатации.

5.2. Вид и порядок проведения экспертизы технической документации.

Экспертиза технической документации может быть проведена силами заказчика.