**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

1. Имя сайта (название домена) - https://gigagitcoder.github.io/WebProject\_IS28/

2. Название сайта – Нумерика.

3. Назначение сайта (цель создания) – Создание наглядного и удобного онлайн-сервиса для перевода чисел из одной системы счисления в другую (от 2 до 36), с подробным отображением пошагового алгоритма перевода. Цель — помочь студентам, школьникам и интересующимся быстрее понять, как работают системы счисления.

4. Язык сайта – Русский.

5. Объём текстовой информации – Около 1–2 страниц текстового контента (введение, пояснения, подписи, структура, форма обратной связи, шаги конверсии).

6. Основные ключевые слова, по которым Вы бы хотели, чтобы сайт находили по запросам в поисковых системах и Интернет-каталогах - перевод систем счисления, конвертер чисел, системы счисления онлайн, перевод из двоичной в десятичную, перевод из шестнадцатеричной, кастомные системы счисления, шаги перевода числа, онлайн калькулятор систем счисления.

7. Предполагаемая возрастная аудитория сайта – школьники 12+, студенты колледжей и университетов, преподаватели и ИТ-специалисты

8. Кнопки управления (навигация сайта). Требования по навигации: должен быть обеспечен переход на разделам сайта (структуры сайта) – Главная, Кастомные системы, Контакты.

9. Основные браузеры, с помощью которых будет просматриваться сайт-визитка и их минимальная версия – Google Chrome (версия 90 и выше), Mozilla Firefox (версия 88 и выше), Microsoft Edge (версия 90 и выше), Safari (версия 13 и выше), Opera (версия 75 и выше).

10. Функциональность:

 ✓ Использование **HTML, CSS, JavaScript;** Сайт построен с использованием **Flexbox** и частично **Grid**; Использован **DOM** для обработки форм и вывода шагов; Следование методологии **БЭМ** в именовании классов; Сайт **адаптивен** для экранов от 320px; Использованы **элементы JavaScript**: Перевод числа между системами, Вывод пошаговых действий, Валидация формы; Реализована **рабочая форма обратной связи** (эмуляция); Вставлена **интерактивная карта Яндекс Карты** с указанием расположения.

✓ Сайт имеет **локальную версию (можно открыть с компьютера).**

✓ Сайт выложен на **хостинге GitHub Pages** и доступен в интернете.