**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ**

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

**«Оренбургский колледж экономики и информатики»**

**(ГАПОУ «ОКЭИ»)**

Согласовано

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г.

**ЗАДАНИЕ**

на производственную практику

ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений

*2вб3, Мансуров Марк Радикович*

Обучающемуся группы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(№ группы, фамилия, имя, отчество обучающегося)

Специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация разработчик веб и мультимедийных приложений

Место прохождения практики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Кармел*

(наименование предприятия)

Во время прохождения практики необходимо выполнить следующие виды работ:

1. Изучить информацию о предприятии и виды работ на предприятии, дополнительные теоретические сведения по рекомендации руководителя практики на предприятии.
2. Определить предметную область, выяснить первоначальные потребности и бизнес-задачи. Выполнить сбор детальной информации для формализации предметной области проекта и требований пользователей.
3. Составить техническое задание для проекта. Разработать эскиз и прототип сайта. Разработать схемы интерфейса.
4. Разработать макет сайта, выбрать наиболее подходящее для целевого рынка дизайнерское решение. Выполнить проектирование дизайна сайта с применением промежуточных эскизов, требований к эргономике в технической эстетике.
5. Подготовить графическую информацию, выполнить поиск и подборку материалов, выбрать цветовое решение, выбрать методы создания и обработки двумерных и трёхмерных объектов.
6. Подготовить и оптимизировать изображения для WEB. Подготовить графические элементы: логотип, кнопки и фоновые картинки. Создать Gif-анимации и баннер. Разработать flash-баннер. Создать 3D-изображения. Подготовить интерактивные элементы средствами ActionScript. Подготовить мультимедиа для сайта.
7. Создать сайт средствами HTML. Выполнить вёрстку. Реализовать интерфейс средствами CSS. Реализовать динамический сайт средствами JavaScript и jQuery.
8. Выбрать методику тестирования юзабилити сайта. Провести тестирование юзабилити сайта.
9. Сформировать отчёт, согласно требованиям ГОСТ.

(при разработке программного обеспечения можно использовать любую среду)

Руководитель практики

от образовательной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, Ф.И.О.)

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.