**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования**

**«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ИНСТИТУТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И

ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИЙ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Направление: 09.03.03 – Прикладная информатика

КУРСОВАЯ РАБОТА

ПО ТЕМЕ

**«Разработка web-ориентированной информационной системы для дистанционного курса “Ознакомительная практика”»**

Студент 3 курса

группы 09-952

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Мугафин А.В.

Научный руководитель

ученая степень, ученое звание,

должность

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ахмедова А.М.

Казань - 2022

**Введение**

В настоящее время, в связи с эпидемиологическая обстановкой, все актуальнее становится возможность дистанционного обучения. Поэтому web-ориентированные приложения и информационные системы, которыми можно пользоваться в любом месте с доступом к интернету, приобретают большой спрос. Так разработка web-ориентированной информационной системы будет пользоваться спросом и найдет своего потребителя. Учитывая новизну данной проблемы , не было предложено достаточно решений проблемы дистанционного обучения, так разрабатываемая информационная система позволит проходить дистанционный курс максимально эффективно и удобно. Учитывая что это будет web-ориентированная система ею можно будет пользоваться в любом месте с доступом в интернет.

Проблема исследования: как разработать web-ориентированную информационную систему, которая позволит эффективно и легко пройти дистанционный курс.

Целью курсовой работы является Разработка web-ориентированной информационной системы для дистанционного курса «Ознакомительная практика».

Для выполнения поставленной цели предполагается осуществить решение следующих задач:

1. Изучить предметную область и проанализировать существующие решения.
2. Составить техническое задание к интерфейсу и функциям программы.
3. Выбрать программные средства реализации.
4. Спроектировать программное обеспечение.
5. Написать программный код.
6. Протестировать приложение и осуществить отладку.

Практическая значимость работы обуславливается актуальными задачами совершенствования навыков практической работы по изучаемым дисциплинам.

**1. Анализ предметной области**

Мной было изучено некоторое количество источников распространения информации. Так, например, были обнаружены ИС подобные разрабатываемой, но не по той теме. В ходе анализа (закончить), было выявлено.

1.1 Особенности предметной области

1.2 Обзор существующих решений

1.3 Формирование технического задания